

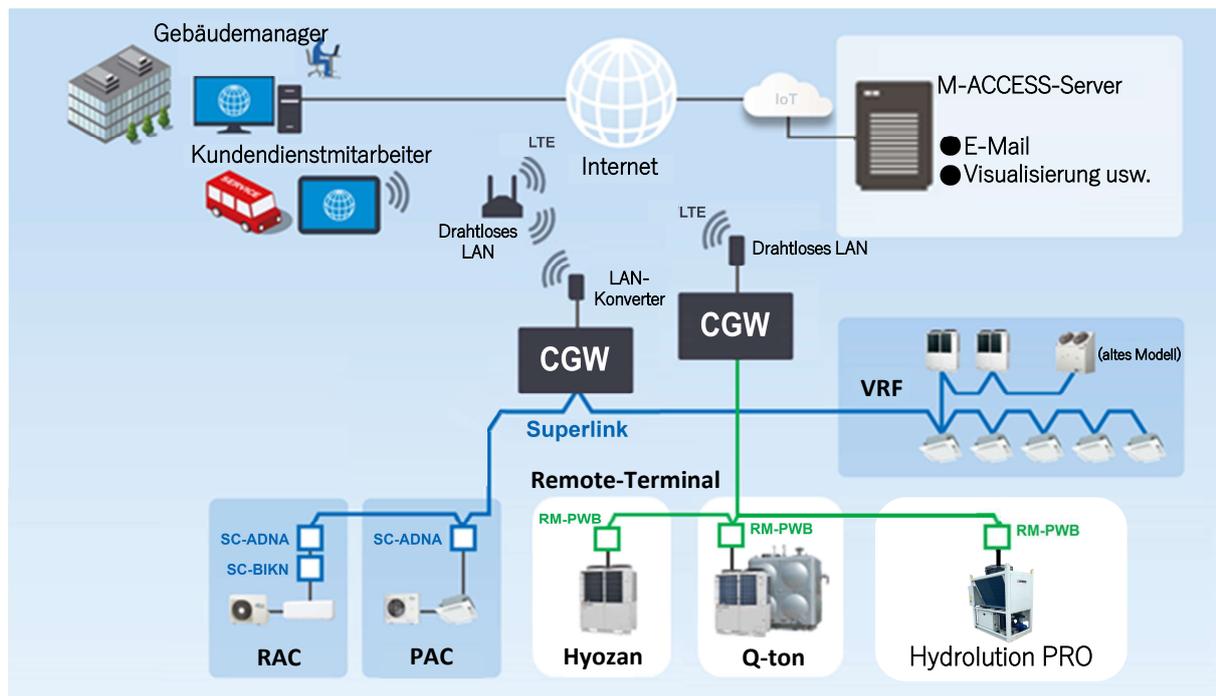
# M-ACCESS Benutzerhandbuch

Januar, 2025 Ver. 2.0



# Einleitung

Dieses System steuert und verwaltet zentral über die Cloud die an jedem Standort installierten Klimaanlage (Außen- und Innengeräte) und Wärmequellen (Luft-Wasser-Wärmepumpe, CO<sub>2</sub>-Brennwertgeräte und Luft-Wasser-Wärmepumpen-Kälteanlage).



## ■ Hauptfunktionen

- Visualisierung und Änderung des Klimatisierungsstatus  
Hiermit erhalten Sie Einblick in die möglichen Statusanzeigen der Inneneinheit: (1) bis (6).  
Sie können die Einstellungen (1) bis (4) über die Cloud ändern.
  - Aktiv/Inaktiv
  - Betriebsart
  - Ventilatorumdrehzahl
  - Eingestellte Temperatur
  - Raumtemperatur
  - Fehlerstatus
- Überwachung von industriellen Wärmequelleneinheiten  
Hiermit erhalten Sie Einblick in die möglichen Statusanzeigen von Wärmequelleneinheiten: (1) bis (4).
  - Aktiv/Inaktiv
  - Verschiedene Temperaturen
  - Verschiedene Druckstufen des Kompressors
  - Fehlercode
- Verwaltung der Klimaanlage  
Sie können die Klimaanlage über die Funktionen (1) bis (4) verwalten.
  - Zeitplanfunktion
  - Energiesparfunktion
  - Bedarfsfunktion
  - Logikfunktion
- Analyse des täglichen Betriebs der Heizgeräte  
Sie können die täglichen Betriebsdaten der Heizgeräte herunterladen. Für die Hydrolution PRO und die Q-ton werden zudem periodische Berichte bereitgestellt.
- Langfristige Datenspeicherung(\*)  
Sie können die Betriebsdaten, auftretenden Fehler und periodischen Berichte des Geräts für eine Dauer von 10 Jahren speichern.

## ■ Managementziele

Dieses System verwaltet und konfiguriert die folgenden Bereiche:

- Standort  
Bezeichnet einen Bereich eines Gebäudes. Über ein Konto können bis zu 128 Standorte verwaltet werden.
- Verdieping  
Bezeichnet eine Etage einer Standort. Pro Standort können bis zu 15 Etagen oberirdisch und bis zu vier Etagen unterirdisch verwaltet werden.
- Gruppe  
Bezeichnet einen Bereich oder Raum, dem das Innengerät zugewiesen ist. Weisen Sie jedes Innengerät einer Gruppe zu, um es zu verwalten und zu steuern.
- Gerät  
Bezeichnet ein Klimagerät. Mit diesem System können Sie den Status von Klimaanlage auf dieselbe Weise wie mit der Fernbedienung anzeigen oder ändern.
- Wärmequelleneinheit  
Dieses System kann den Status der folgenden zwei Arten von Wärmequelleneinheiten anzeigen:
  - Luft-Wasser-Wärmepumpe (im Folgenden als „Q-ton“ bezeichnet)
  - CO<sub>2</sub>-Kondensatoreinheit (nachstehend „Hyozan“ genannt)
  - Luft-Wasser-Wärmepumpen-Kälteanlage (nachfolgend „Hydrolution PRO“ genannt)

(\*) Einige Betriebsdaten können als CSV-Datei exportiert werden, und das Dezimaltrennzeichen wird mit „.“ und nicht mit „,“ dargestellt.

## ■ Unterstützte Betriebssysteme und Browser-Spezifikationen

		OS			
		Windows 10	Windows 11	iOS 15	Android 9
Browser	MS Edge	○	○	—	—
	Chrome	○	○	—	○
	Safari	—	—	○	—

## 1. Betrieb

1. Anmeldebildschirm
2. Bildschirm zur Erstellung eines neuen Kontos
3. Bildschirm zum Zurücksetzen des Passworts
4. MEINE STANDORTE-Bildschirm
5. Standort hinzufügen-Bildschirm
6. Übersichtsbildschirm
7. Bildschirm zum Tagesbericht
8. Bildschirm zur Übertragungsanfrage
9. Bildschirm zum periodischen Bericht
10. Bildschirm zur Fehlerhistorie
11. Bildschirm zur Betriebsdatenhistorie
12. Bildschirm zur Servicehistorie
13. Bildschirm zum Jahreskalender
14. Bildschirm zum heutigen Zeitplan
15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage
16. Bildschirm zur Energiesparfunktion
17. Bildschirm zur Bedarfsfunktion
18. Bildschirm zur Logikfunktion
19. Betriebsbildschirm
20. Verdieping-Listenbildschirm
21. Gruppe-Listenbildschirm
22. Gerät-Listenbildschirm
23. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Listenanzeige
24. Stromverbrauchsgrafik
25. Temperaturdiagramm
26. Fernbedienung
27. Bildschirm Gruppe-Layoutbildschirm
28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige
29. Vergleichsdiagramm
30. Gruppe-Layoutbildschirm für Hyozan
31. Markierung von Abweichungen

## 2. Einstellungen

1. Gateway-Einstellungsbildschirm
2. Gateway-Bildschirm zu kollektiven Einstellungen
3. Bildschirm zur Verbindungsprüfung
4. Bildschirm zur Auswahl des Gateway-Systems
5. Bildschirm zur Registrierung von Außengeräten
6. Bildschirm zur Registrierung von Innengeräten
7. Bildschirm zur Registrierung von Schnittstellen
8. Bildschirm zur Registrierung von Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO
9. Bildschirm zur Einstellung des Hyozan-Innengeräts
10. Gruppe-Einstellungsbildschirm für die Klimaanlage
11. Gruppe-Einstellungsbildschirm für Hyozan
12. Standort-Einstellungsbildschirm
13. Sitebenutzer-Einstellungsbildschirm
14. Abonnementzahlungsbildschirm
15. Kontoeinstellungsmenü
16. Bildschirm zur Änderung der E-Mail
17. Bildschirm zur Änderung des Passworts
18. Benachrichtigungsbildschirm
19. Benutzer-Einstellungsbildschirm
20. Bildschirm zur Kontolöschung

Anhang 1: Symbolliste

Anhang 2: Datei zu Zeitplaneinstellungen

Anhang 3: Datei zu kollektiven Einstellungen

Anhang 4: Datei zu benutzerdefinierter Sprache

# 1. Betrieb



# 1.1. Anmeldebildschirm

Dieser Bildschirm wird für die Anmeldung bei M-ACCESS verwendet.

The screenshot shows the M-ACCESS login interface. At the top left is the M-ACCESS logo and the word 'LOGIN'. At the top right is a 'HELP' dropdown menu and the Mitsubishi Heavy Industries logo. The main content area is titled 'Login' and contains two input fields: 'E-mail' (marked with a red circle 1) and 'Password' (marked with a red circle 2). Below these fields is a 'SIGN IN' button. Underneath the button, there are two links: 'If you do not have an account [Click here](#)' (marked with a red circle 3) and 'If you have forgotten your password [Click here](#)' (marked with a red circle 4). The background of the page features a low-angle photograph of modern skyscrapers against a blue sky with clouds. At the bottom left, there is a copyright notice: '© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.' and at the bottom right, it says 'VERSION:1.0'.

- Geben Sie die folgenden Anmeldeinformationen ein und klicken Sie auf [SIGN IN], um zu Abschnitt [1.4. MEINE STANDORTE-Bildschirm] zu gelangen.
  - ① E-Mail-Adresse
  - ② Passwort
- Wenn Sie ein neues Konto erstellen möchten, klicken Sie auf ③, um Abschnitt [1.2. Bildschirm zur Erstellung eines neuen Kontos] aufzurufen.
- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf ④, um Abschnitt [1.3. Bildschirm zum Zurücksetzen des Passworts] aufzurufen.

# 1.2. Bildschirm zur Erstellung eines neuen Kontos

Über diesen Bildschirm kann ein neues Konto für M-ACCESS erstellt werden.

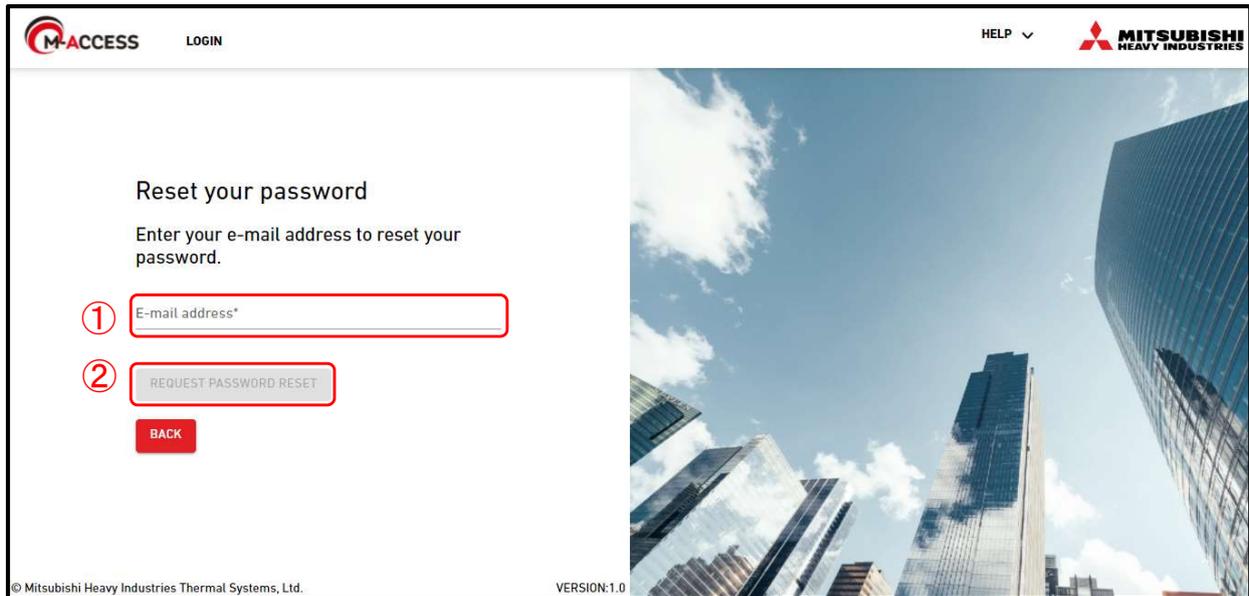
The screenshot shows the M-ACCESS registration interface. On the left, there is a registration form with three main sections highlighted by red boxes and numbered 1, 2, and 3. Section 1 is the 'E-mail address\*' field. Section 2 is the 'Password\*' field, which includes instructions: 'The password must be at least 10 characters long including the following: At least one lowercase and uppercase character, a number and a symbol. It must not include any details of your email address.' and a 'Confirm password\*' field. Section 3 is the 'Acknowledgement of the M-ACCESS Privacy Policy' section, which includes a scrollable area for the policy and a 'Consent to the collection and use of Technical Data under e-' dropdown menu. Below these sections is a checkbox labeled 'I agree with the above 3 items' and a 'REGISTER' button. To the right of the form is a large image of a solar farm in a mountainous landscape. The page header includes 'M-ACCESS LOGIN', 'HELP', and the 'MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES' logo. The footer contains '© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.' and 'VERSION:1.0'.

Im Folgenden sehen Sie die Schritte zur Erstellung eines Kontos:

1. Geben Sie die folgenden Daten ein und klicken Sie auf [REGISTER]. Sie müssen alle Felder ausfüllen.
  - ① E-Mail-Adresse
  - ② Passwort  
Das Passwort muss mindestens 10 Zeichen lang sein und Folgendes enthalten: mindestens einen Klein- und einen Großbuchstaben, eine Zahl und ein Sonderzeichen. Es darf keine Angaben zu Ihrer E-Mail-Adresse enthalten.
  - ③ Ich stimme den „terms of service“ zu.  
Klicken Sie auf [the M-ACCESS Privacy Policy] [the M-ACCESS User terms], um die Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu bestätigen. Wenn Sie damit einverstanden sind, aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen.
2. Die E-Mail mit der URL für die Registrierung wird an die in ① angegebene E-Mail-Adresse gesendet. Wenn Sie erfolgreich auf diese URL zugreifen, wird Ihr Konto aktiviert.

# 1.3. Bildschirm zum Zurücksetzen des Passworts

Über diesen Bildschirm können Sie Ihr Passwort zurücksetzen, wenn Sie es vergessen haben.



Befolgen Sie zum Zurücksetzen einfach die nachstehenden Schritte:

1. Geben Sie die für Ihr Konto registrierte E-Mail-Adresse in ① ein und klicken Sie auf [REQUEST PASSWORD RESET] (②). Anschließend wird der Verifizierungscode an Ihre E-Mail-Adresse gesendet.
2. Wenn Sie in dem Pop-up-Fenster, das am oberen Rand des Bildschirms erscheint, auf [OK] klicken, erscheint das Feld „Geben Sie Ihr neues Passwort und den Bestätigungscode ein“. Geben Sie das neue Passwort und den in Schritt 1 erhaltenen Bestätigungscode ein und klicken Sie auf [RESET PASSWORD].

Feld „Geben Sie Ihr neues Passwort und Ihren Bestätigungscode ein.“

### Reset your password

Enter your new password and verification code

The password must be at least 10 characters long including the following: At least one lowercase and uppercase character, a number and a symbol. It must not include any details of your email address.

The characters and the following symbols. Include at least one letter each of uppercase and lowercase alphabets, numbers, and symbols. However, it must not include your email account.

Confirm new password\*

Re-enter the new password you entered above

Verification code\*

Enter the verification code sent by email

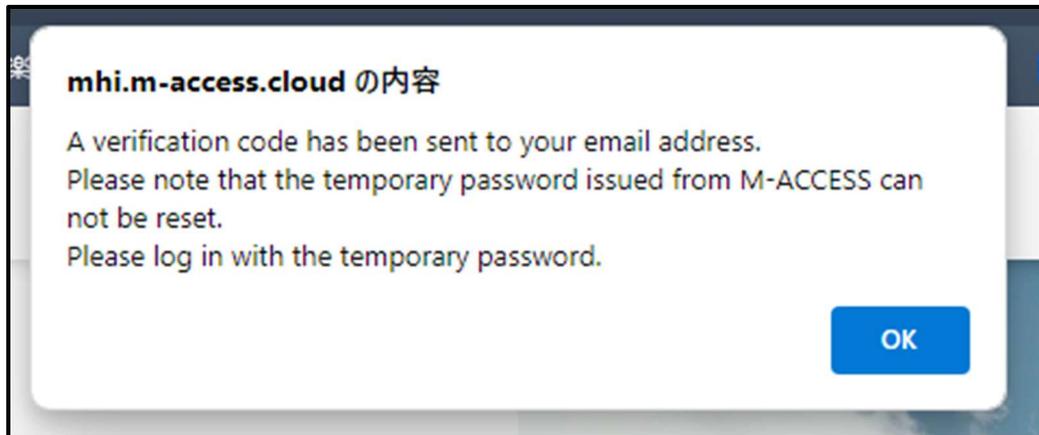
RESET PASSWORD

3. Mit diesem Schritt ist das Zurücksetzen Ihres Passworts abgeschlossen. Klicken Sie im Pop-up-Fenster, das oben auf dem Bildschirm erscheint, auf [OK], um zum Abschnitt [1.1. Anmeldebildschirm] zu gelangen.

## 1.3. Bildschirm zum Zurücksetzen des Passworts

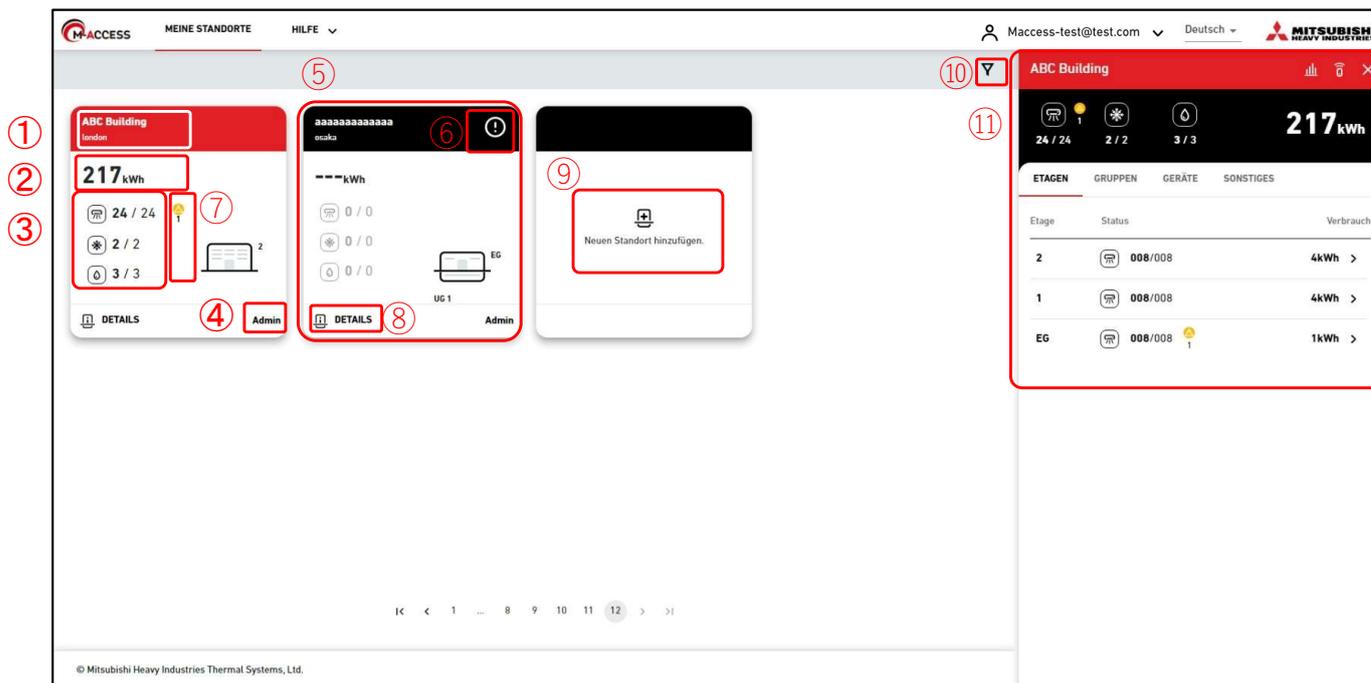
### Hinweis

Das vorübergehende Passwort kann nicht zurückgesetzt werden. Wenn es abläuft, bitten Sie den Administrator, das vorübergehende Konto zu löschen und die Einladung erneut zu senden.



# 1.4. MEINE STANDORTE-Bildschirm

Auf diesem Bildschirm werden alle Standorte angezeigt, die Sie mit dem angemeldeten Konto anzeigen können.



- „Standort“ bezeichnet einen Bereich eines Gebäudes.
- Klicken Sie auf [MEINE STANDORTE] in der Menüleiste am oberen Bildschirmrand, um zu diesem Bildschirm zu gelangen.
- „Standort“ zeigt die folgenden Elemente an:
  - ① Standort- und Stadtname
  - ② Stromverbrauch der gesamten Standort  
Dieser Wert gibt den Stromverbrauch des gesamten Standorts von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages an.
  - ③ Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten unter den an der Standort registrierten Einheiten  
Das erste Symbol von oben zeigt die Klimaanlage an, das zweite Symbol ist für Hyozan und Hydrolution PRO. Das dritte Symbol ist für Q-ton.  
Die Zahlen auf der rechten Seite zeigen die folgende Information an: (Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten) / (Anzahl der registrierten Einheiten).
  - ④ Berechtigung, die dem angemeldeten Konto für jede Standort zugewiesen wird  
Wenn Sie auf ⑤ klicken und eine Standort auswählen, wird der in ⑪ gezeigte Betriebsbildschirm angezeigt. Einzelheiten zu den Spezifikationen des Betriebsbildschirms finden Sie unter [1.10. Betriebsbildschirm].
- Wenn Ihre Abonnementzahlung nicht abgeschlossen wird oder ein Zahlungsfehler auftritt, wird in ⑥ ein Ausrufezeichen-Symbol angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol ⑥, um zum [2.14. Bildschirm zur Abonnementzahlung] zu gelangen.
- Wenn ein Fehler auftritt, werden das Fehlersymbol und die Anzahl der Geräte, die Anomalien aufweisen, wie in ⑦ dargestellt, angezeigt. Die Fehlerdetails können unter [1.26. Fernbedienung] und [1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige] eingesehen werden.
- Klicken Sie auf [DETAILS] in ⑧, um zum [1.6. Übersichtsbildschirm] zu gelangen.
- Klicken Sie auf ⑨, um zu [1.5. Bildschirm zum Hinzufügen einer Standort] zu gelangen.
- Wenn Sie auf das Filter-Symbol ⑩ klicken, können Sie die Nummer und Reihenfolge der Standort-Anzeige ändern und Filter hinzufügen.

# 1.5. Standort hinzufügen-Bildschirm

Über diesen Bildschirm können Sie eine Standort hinzuzufügen.

Sie können die folgenden Angaben machen und auf [SPEICHERN] klicken, um eine Standort hinzuzufügen.

[Standortname]	Geben Sie den Standort-Namen ein.
[Stadt]	Geben Sie den Standort der Standort ein.
[Ort]	Wählen Sie die Zielstadt für die Wetterinformationen aus (Suche möglich).
[Zeitzone]	Wählen Sie den Standortbereich der Standort aus (Suche möglich).
[Anzahl der Etagen]	Wählen Sie die Anzahl der oberirdischen und die Anzahl der der unterirdischen Stockwerke (*).

(\* Der zulässige Bereich lautet wie folgt:

[Oberirdisch]	Erdgeschoss, 1–14	(1.–15. Stockwerke oberirdisch)
[Untergeschoss]	-, UG1–UG4	(Keine Etagen – vier unterirdische Etagen)

# 1.6. Übersichtsbildschirm (1/2)

Dieser Bildschirm dient zur Anzeige der Standort-Übersicht.

The screenshot displays the M-ACCESS web interface for 'ABC Building'. The top navigation bar includes 'MEINE STANDORTE', 'HILFE', and user information. The main content area is divided into several sections:

- Navigation:** 'Standorteinstellung' (1), 'Serviceinfo' (2), 'Zeitplan' (3), 'Verwalten' (4), and 'Zahlung' (5) are highlighted with red boxes.
- Building Overview:** 'ABC Building' with a total energy consumption of 133 kWh. A table shows energy consumption by floor (Etagen):

Etage	Geräte in Betrieb	Verbrauch
2	008/008	56kWh
1	008/008	56kWh
G	008/008	21kWh
- Sonstige Ausstattung:** A table showing equipment types and their energy consumption:

Gerätetyp	Geräte in Betrieb	Verbrauch
Hydrolution PRO Wärmepumpe	00/01	0kWh
Hyozan Kühlgerät	01/01	31kWh
Q-ton Luft-Wasser-Wärmepumpe	03/03	31kWh
- Right Sidebar:** Summary for 'ABC Building' showing a total of 195 kWh and various status indicators.

Red circles and boxes highlight specific elements: 1 (Standorteinstellung), 2 (Serviceinfo), 3 (Zeitplan), 4 (Verwalten), 5 (Zahlung), 6 (Floor table), 7 (Equipment table), and 8 (Warning icon in floor table).

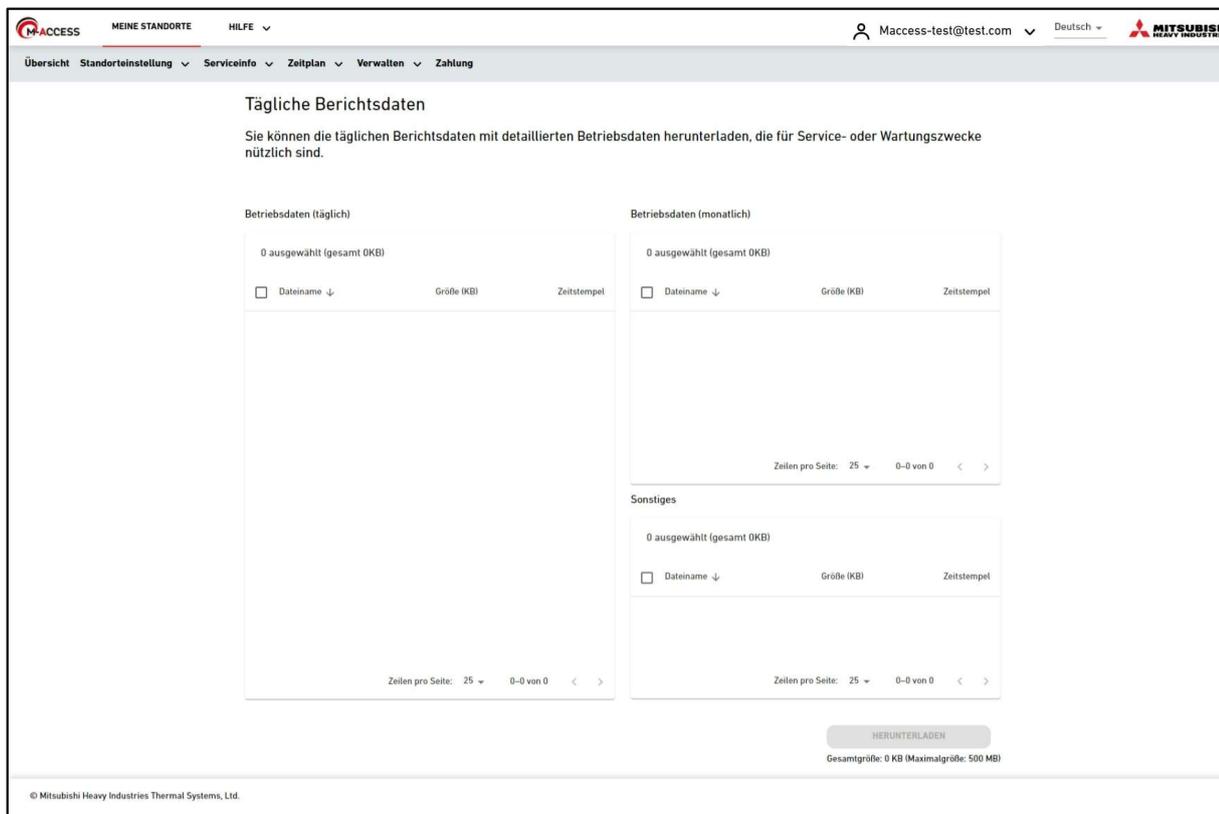
- Klicken Sie auf [Standorteinstellung] (1), um die folgenden Elemente anzuzeigen:
  - [Gateway] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [2.1. Gateway-Einstellungsbildschirm] zu gelangen.
  - [Gruppe] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [2.10. Gruppe-Einstellungsbildschirm für die Klimaanlage] zu gelangen.
  - [Hyozan Gruppe] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [2.11. Gruppe-Einstellungsbildschirm für Hyozan] zu gelangen.
  - [Standort] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [2.12. Standort-Einstellungsbildschirm] zu gelangen.
  - [Benutzer des Standorts] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [2.13. Sitebenutzer-Einstellungsbildschirm] zu gelangen.
- Klicken Sie auf [Serviceinfo] (2), um die folgenden Elemente anzuzeigen:
  - [Täglicher Bericht] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [1.7. Bildschirm zum Tagesbericht] zu gelangen.
  - [Transfer angefordert] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [1.8. Bildschirm zur Übertragungsanfrage] zu gelangen.
  - [Periodischer Bericht] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [1.9. Bildschirm zum periodischen Bericht] zu gelangen.
  - [Fehlerhistorie] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [1.10. Bildschirm zur Fehlerhistorie] zu gelangen.
  - [Betriebsdatenhistorie] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [1.11. Bildschirm zur Betriebsdatenhistorie] zu gelangen.
  - [Servicehistorie] Klicken Sie hier, um zum Abschnitt [1.12. Bildschirm zur Servicehistorie] zu gelangen.

## 1.6. Übersichtsbildschirm (2/2)

- Klicken Sie auf [Zeitplan] in ③, um die folgenden Elemente anzuzeigen:
  - [Jahreskalender]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um zum Abschnitt [1.13. Bildschirm zum Jahreskalender] zu gelangen.
  - [Zeitplan heute]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um zum Abschnitt [1.14. Bildschirm zum heutigen Zeitplan] zu gelangen.
  - [Zeitplanvorlage]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um zum Abschnitt [1.15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage] zu gelangen.
- Klicken Sie auf [Verwalten] in ④, um die folgenden Elemente anzuzeigen:
  - [Energiesparsteuerung]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um zum Abschnitt [1.16. Bildschirm zur Energiesparfunktion] zu gelangen.
  - [Sollwertsteuerung]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um zum Abschnitt [1.17. Bildschirm zur Bedarfsfunktion] zu gelangen.
  - [Logische Steuerfunktion]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um zum Abschnitt [1.18. Bildschirm zur Logikfunktion] zu gelangen.
- Klicken Sie auf [Zahlung] in ⑤, um zum Abschnitt [2.14. Bildschirm zur Abonnementzahlung] zu gelangen.  
Wenn Ihre Abonnementzahlung nicht abgeschlossen wird oder ein Zahlungsfehler auftritt, wird rechts neben „Zahlung“ ein Ausrufezeichen-Symbol angezeigt.
- ⑥ zeigt die folgenden Elemente an:
  - [Geräte in Betrieb]  
Hier wird die Anzahl der in Betrieb befindlichen Geräte unter den für jeden Verdieping registrierten Klimaanlageanlagen angegeben.  
Die Zahlen geben die folgenden Informationen an: (Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten) / (Anzahl der registrierten Einheiten).
  - [Verbrauch]  
Hier wird der Stromverbrauch auf jedem Verdieping von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages angegeben.
- ⑦ zeigt die folgenden Elemente an:
  - [Gerätetyp]  
Zeigt an, dass es sich um ein anderes Gerät als die auf der Standort registrierten Klimaanlageanlagen handelt.
  - [Geräte in Betrieb]  
Hier wird die Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten für jede Einheit angegeben.  
Die Zahlen geben die folgende Information an: (Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten) / (Anzahl der registrierten Einheiten).
  - [Verbrauch]  
Hier wird der Stromverbrauch der einzelnen Gerätetypen von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages angegeben.
- Wenn ein Fehler auftritt, werden das Fehlersymbol und die Anzahl der Geräte, die Anomalien aufweisen, wie in ⑤ dargestellt, angezeigt. Die Fehlerdetails können unter [1.26. Fernbedienung] und [1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige] eingesehen werden.

# 1.7. Bildschirm zum Tagesbericht

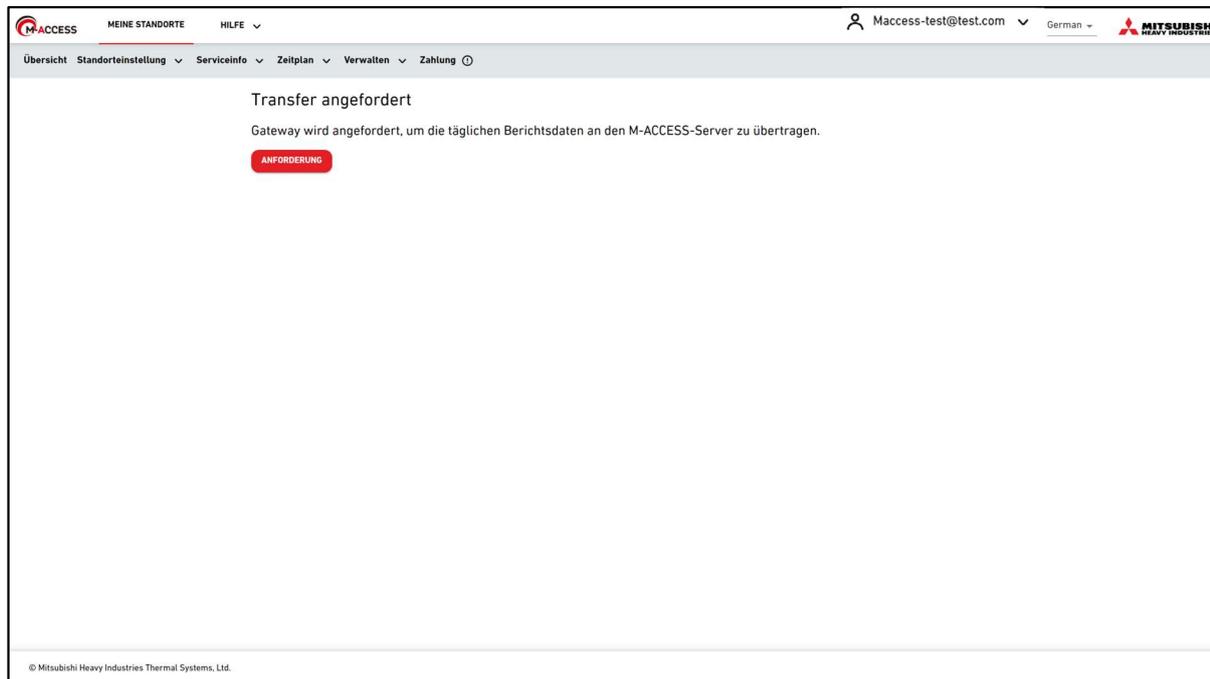
Dieser Bildschirm dient zum Herunterladen der täglichen Berichtsdaten von Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO.



Sie können die Tagesberichtsdaten herunterladen, die detaillierte Betriebsdaten umfassen, die für Wartungs- oder Instandhaltungszwecke hilfreich sein werden. Bei Bedarf können diese Daten dem Ansprechpartner des Kundendienstes bereitgestellt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner des Kundendienstes.

# 1.8. Bildschirm zur Übertragungsanfrage

Dieser Bildschirm wird verwendet, um die Übertragung von Tagesberichtsdaten an alle Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheiten an der Ziel-Standort anzufordern.



Wenn Sie auf [ANFORDERUNG] klicken, werden die Daten des Tagesberichts von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages in das Feld „Other“ im [1.7. Bildschirm zum Tagesbericht] angezeigt.  
Nutzen Sie diese Funktion, wenn Sie im Laufe des Tages Daten abrufen müssen. Die Tagesberichtsdaten werden automatisch hochgeladen und sind unter [1.7. Bildschirm zum Tagesbericht] verfügbar.

# 1.9. Bildschirm zum periodischen Bericht

Über diesen Bildschirm werden die periodischen Berichte für Q-ton und Hydrolution PRO heruntergeladen sowie die Einstellungen für diese Berichte konfiguriert.

Periodischer Bericht

M-ACCESS analysiert den täglichen Betrieb von Q-ton / Hydrolution PRO und stellt die Zusammenfassung als periodischen Bericht mit einigen wichtigen Auswertungshinweisen zur Verfügung, z. B. Stromverbrauch, Temperaturtrend und Fehlerhistorie. Der Betrieb des Geräts kann auf korrekte Leistung überprüft werden. Es ist auch möglich, den Betrieb mit früheren Datensätzen zu vergleichen.

Die Einstellung für periodische Berichte ist nicht für alle Geräte festgelegt.  
Wenn der periodische Bericht erforderlich ist, setzen Sie bitte „Aktiv“ für die Einstellung des Berichts.

1 **BERICHTSEINSTELLUNG**

2

<input type="checkbox"/>	Dateiname	Größe (KB)	↓	Zeitstempel
0 ausgewählt (gesamt 0KB)				

<input type="checkbox"/>	Dateiname	Größe (KB)	↓	Zeitstempel
0 ausgewählt (gesamt 0KB)				

3 **HERUNTERLADEN**  
Gesamtgröße: 0 KB (Maximalgröße: 500 MB)

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

M-ACCESS analysiert den täglichen Betrieb von Q-ton/Hydrolution PRO und liefert eine Zusammenfassung in Form eines periodischen Berichts mit einigen wichtigen Auswertungsanmerkungen, z. B. Stromverbrauch, Temperaturtrend und Fehlerhistorie. Der periodische Bericht wird für Q-ton alle drei Monate und für Hydrolution PRO jeden Monat erstellt.

\* Bitte beachten Sie, dass die Berichtseinstellungen erforderlich sind, damit Sie den periodischen Bericht erhalten.

- Sie können die Berichtseinstellungen per Klick auf [BERICHTSEINSTELLUNG] in ① konfigurieren.
- Die periodischen Berichte werden in der Liste von ② angezeigt. Markieren Sie das Kästchen des Berichts, den Sie herunterladen möchten.
- Klicken Sie auf [HERUNTERLADEN] in ③, um die Berichte herunterzuladen.

# 1.9. Bildschirm zum periodischen Bericht

## Bildschirm zum periodischen Bericht (für Q-ton)

### Berichtseinstellung

\* zeigt Pflichtfelder an.

① Geräteart\*  
Q-ton

Gerätename\*  
Q-ton\_01(Master)

② Berichtserstellung\*

### Allgemeine Einstellungen

③ Ausgabemonat mitteilen\*  
Mär. Jun. Sep. Dez.

Modellname  
ESA30E-25

Spannung  
200 V

Seriennummer  
12345

Installationsdatum\*  
23.12.2024

### Stromeinstellungen

Währung\*  
€

#### Stromtarif

Sie können bis zu sechs Stromtarife registrieren, beispielsweise Tag- oder Nachttarife oder beliebige andere Optionen.

④

Preis A	Name* PriceA	Rate* 0.5	€/kWh
Preis B	Name PriceB	Rate 0.4	€/kWh
Preis C	Name PriceC	Rate 0.3	€/kWh
Preis D	Name PriceD	Rate	€/kWh
Preis E	Name PriceE	Rate	€/kWh
Preis F	Name PriceF	Rate	€/kWh

#### Tarifplan

Sie können jeden Monat für jede Stunde des Tages auswählen, welcher Stromtarif für die Berechnung des Stromverbrauchs verwendet werden soll. Wenn Sie mehrere Stromtarife haben, klicken Sie bitte unten auf die Stromtarif-Schaltfläche und ziehen Sie dann einen Tarifeinstellung in die Zeitplattabelle, um diese anzuwenden.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Jän.																								
Feb.																								
Mär.																								
Apr.																								
Mai																								
Jun.																								
Jul.																								
Aug.																								
Sep.																								
Okt.																								
Nov.																								
Dez.																								

Preis A Preis B Preis C Preis D Preis E Preis F

CO2-Emissionsfaktor\*  
0.251 kg\*CO2/kWh

### Einstellungen für alternative Kraftstoffe

⑤

Alternativer Kraftstoff 1* Elektroheizung	Rate	Gerät* € / kWh	Effizienz des Systems* 80 %	CO2-Emissionsfaktor* kg*CO2/kWh
Alternativer Kraftstoff 2* Kerosin	Rate* 122	Gerät* € / L	Effizienz des Systems* 80 %	CO2-Emissionsfaktor* 2.49 kg*CO2/L

ZURÜCK ANWENDEN ⑥

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

# 1.9. Bildschirm zum periodischen Bericht

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellungen für den periodischen Bericht zu konfigurieren:

- Wählen Sie in ① das Zielgerät für die Berichtseinstellung aus.
  - [Gerätetyp] (Q-ton / Hydrolution PRO)
  - [Gerätename]
- In ② [Berichtserstellung] wählen Sie „Aktiv“ aus, um den periodischen Bericht zu erhalten, oder „Inaktiv“, um den periodischen Bericht nicht mehr zu erhalten
- Füllen Sie die Gerätinformationen in ③ aus.
  - [Ausgabemonat mitteilen]
  - [Modellname] (\*schreibgeschützt)
  - [Spannung] (\*schreibgeschützt)
  - [Seriennummer]
  - [Installationsdatum]
- Konfigurieren Sie die Stromrechnung in ④.
  - [Währung]
  - [Stromtarif]  
Geben Sie die Stromtarife ein, die in [Tarifplan] verwendet werden sollen.
  - [Tarifplan]  
Geben Sie den stündlichen Stromtarifplan ein.  
Klicken Sie auf den gewünschten Zeitraum, nachdem Sie unter der Tabelle auf die Preis-Schaltfläche geklickt haben.
  - [CO2-Emissionsfaktor]
- Geben Sie in ⑤ den Alternativkraftstoff ein, der im Bericht als Vergleichsreferenz verwendet werden soll.
- Klicken Sie auf [ANWENDEN] in ⑥, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.9. Bildschirm zum periodischen Bericht

## Bildschirm zum periodischen Bericht (für Hydrolution PRO)

**Berichtseinstellung**  
\* zeigt Pflichtfelder an.

①  
Gerätetyp\*  
Hydrolution PRO  
Gerätename\*  
Hydrolution PRO

②  
Berichtserstellung\*

**Allgemeine Einstellungen**

③  
Modellname  
MCU5001WHE-W  
Spannung  
400 V  
Seriennummer  
12345  
Installationsdatum\*  
11/22/2024  
Kältemittel\*  
R32  
Elektrischer CO2-Emissionsfaktor  
CO2-Emissionsfaktor\*  
0.2 kg CO2/kWh

④  
ZURÜCK ANWENDEN

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellungen für den periodischen Bericht zu konfigurieren:

- Wählen Sie in ① das Zielgerät für die Berichtseinstellung aus.
  - [Gerätetyp] (Q-ton / Hydrolution PRO)
  - [Gerätename]
- In ② [Berichtserstellung] wählen Sie „Aktiv“ aus, um den periodischen Bericht zu erhalten, oder „Inaktiv“, um den periodischen Bericht nicht mehr zu erhalten
- Füllen Sie die Geräteinformationen in ③ aus.
  - [Modellname] (\*schreibgeschützt)
  - [Spannung] (\*schreibgeschützt)
  - [Seriennummer]
  - [Installationsdatum]
  - [Kältemittel] (R410A / R32)
  - [Elektrischer CO2-Emissionsfaktor]
- Klicken Sie auf [ANWENDEN] in ④, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.10. Bildschirm zur Fehlerhistorie

Auf diesem Bildschirm suchen Sie die Fehler-/Warncodehistorie für alle Geräte der Standort.

Fehlerhistorie

Anzeigen der Fehler-/Vorsichtscodenhistorie.

Zielzeitraum:  bis

\*Der maximale Suchbereich beträgt 6 Monate

Datum und Uhrzeit	Geräte-kategorie	Gateway	Etage	Gruppe	Gerätename	Statuscode
20/11/2024 01:19:22	Hyozan	GW002:TSE units	-	Group Hyozan 2	Hyozan_Indoor4	Temperaturanomalie
20/11/2024 01:19:22	Hyozan	GW002:TSE units	-	Group Hyozan 3	Hyozan_Indoor6	Temperaturanomalie
20/11/2024 01:19:22	Hyozan	GW002:TSE units	-	Group Hyozan 1	Hyozan_Indoor2	Temperaturanomalie
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001:AC units	2	Sales Dept. 2	FDK28KXZE1	M03
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001:AC units	1	Technical Dept. 1	FDT45KXZE1	M03
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001:AC units	6	HR Dept.	FDT22KXZE1	M03
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001:AC units	9	Sales Dept. 1	FDT11KXVZE1	M03

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Die Suche läuft folgendermaßen ab:

1. Geben Sie in ① den Zielzeitraum ein.  
Der Suchbereich kann maximal 6 Monate umfassen.
2. Klicken Sie auf [SUCHE] in ②.

Nachdem Sie die oben aufgeführten Schritte ausgeführt haben, werden in ③ die Suchergebnisse für die Fehler-/Warncodehistorien jedes Geräts angezeigt. Es werden die letzten 100 Elemente angezeigt.

Sie können in der oberen linken Ecke der Tabelle [SPALTEN] die folgenden Elemente zur Anzeige auswählen:

- [Datum und Uhrzeit]
- [Geräte-kategorie]
- [Gateway]
- [Etage]
- [Gruppe]
- [Gerätename]
- [Statuscode]
- [SL Adresse]
- [RT Adresse]
- [IG-Adresse]

# 1.11. Bildschirm zur Betriebsdatenhistorie

Über diesen Bildschirm wird die Betriebsdatenhistorie aller Geräte der Standort heruntergeladen.

**Betriebsdatenhistorie**

Die Betriebsdaten können als CSV-Datei heruntergeladen werden. Die zum Download verfügbaren Daten decken einen Zeitraum von weniger als einem Jahr ab.

① Zielzeitraum : Startdatum 22/10/2024 bis Enddatum 22/11/2024

② Zielgerät

Gerät	Klimaanlage	Filter	Innengerät	Gruppe	HR Dept.
<input checked="" type="radio"/>					
<input type="radio"/>					
<input type="radio"/>					
<input type="radio"/>					

③

Gatewayname	Adresse	Gerätename
<input checked="" type="radio"/> GW001.AC units	0	FDW28KXZE6F
<input type="radio"/> GW001.AC units	1	FDK22KXZE1
<input type="radio"/> GW001.AC units	2	FDT22KXZE1
<input type="radio"/> GW001.AC units	3	FDT22KXZE1

④ ANFORDERUNG

⑤

**Dateliste**

Gerätekategorie	Gatewayname	Gerätename	Zeitraum	Status
Klimaanlage	GW001.AC units	FDW28KXZE6F	22/10/2024-22/11/2024	Abgeschlossen
Klimaanlage	GW001.AC units	FDW28KXZE6F	22/10/2024-22/11/2024	Verarbeitung(noch ca. 5 Minuten)

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Die Suche läuft folgendermaßen ab:

1. Geben Sie in ① den Zielzeitraum an.  
Der Suchbereich kann maximal 1 Jahr umfassen.
2. Wählen Sie in ② die Kategorie des Zielgeräts aus.
  - [Gerät] (Klimaanlage/Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO)
  - [Filter] (für Hyozan)
  - [Gruppe] (für Klimaanlage)
3. Wählen Sie in ③ das Zielgerät aus.
4. Klicken Sie auf [ANFORDERUNG] in ④. Jede Anfrage wird in „Dateliste“ am Seitenende angezeigt.

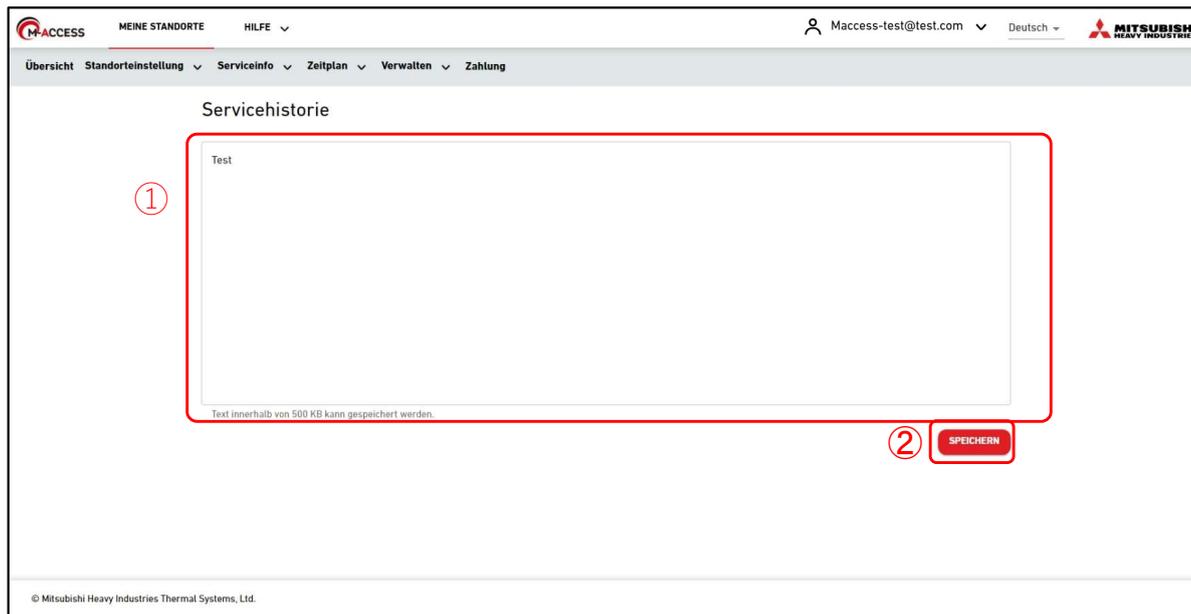
Nachdem Sie die obige Anfrage abgeschickt haben, werden die Betriebsdaten in unserem Server vorbereitet, was einen kurzen Moment dauern kann. Anschließend können Sie die Daten herunterladen, indem Sie auf [HERUNTERLADEN] in ⑤ klicken. Mit Klick auf [ABBRECHEN] wird der Vorgang abgebrochen.

## Hinweis

- Die Datendownloadanfrage ist auf maximal 10 Anfragen pro Benutzer beschränkt.
- Die Downloaddaten werden 24 Stunden nach ihrer Erstellung automatisch entfernt.

# 1.12 Bildschirm zur Servicehistorie

Auf diesem Bildschirm wird die Servicehistorie als Text gespeichert.



- Sie können Prüfprotokolle oder die Servicehistorie in ① als Text speichern. Text bis 500 KB kann gespeichert werden.
- Klicken Sie auf [SPEICHERN] in ②, um den Text zu speichern.

# 1.13. Bildschirm zum Jahreskalender

Über diesen Bildschirm wird der Jahreskalender konfiguriert, der in der Zeitplanfunktion verwendet wird.

Die Energiesparfunktion kann sich für ihre Kontrolle ebenfalls auf diesen Zeitplan beziehen.

The screenshot shows the 'Jahreskalender' configuration interface. It includes a navigation bar at the top with 'MEINE STANDORTE', 'HILFE', and user information. The main content area is titled 'Jahreskalender' and contains three numbered sections: 1. A calendar view for November 2024 with a legend for 'Wochentag', 'Feiertag', 'Besonderer Tag 1', and 'Besonderer Tag 2'. 2. 'Standard-Kalendereinstellung' with 'Einstellung des Wochentags' showing buttons for Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So. 3. 'Spezifische Tageseinstellung' with a table for 'Zieldatum' and 'Datumstyp' containing entries like '01./Jan.' as 'Feiertag' and '1. Woche Mo im Jan.' as 'Besonderer Tag 1'. A '+ HINZUFÜGEN' button is present.

## Jahreskalender

Ein Teil von ① zeigt die aktuellen Jahreskalendereinstellungen, wobei der Datumstyp an den Hintergrundfarben zu erkennen ist.

- Wochentag
- Feiertag
- Besonderer Tag 1
- Besonderer Tag 2

- Klicken Sie auf das Bearbeiten-Symbol oben rechts, um das Dialogfeld für die Kalendereinstellungen anzuzeigen.

## Standard-Kalendereinstellung

Sie können die Datumstypen für jeden Tag nach Wochentag oder bestimmtem Datum einrichten.

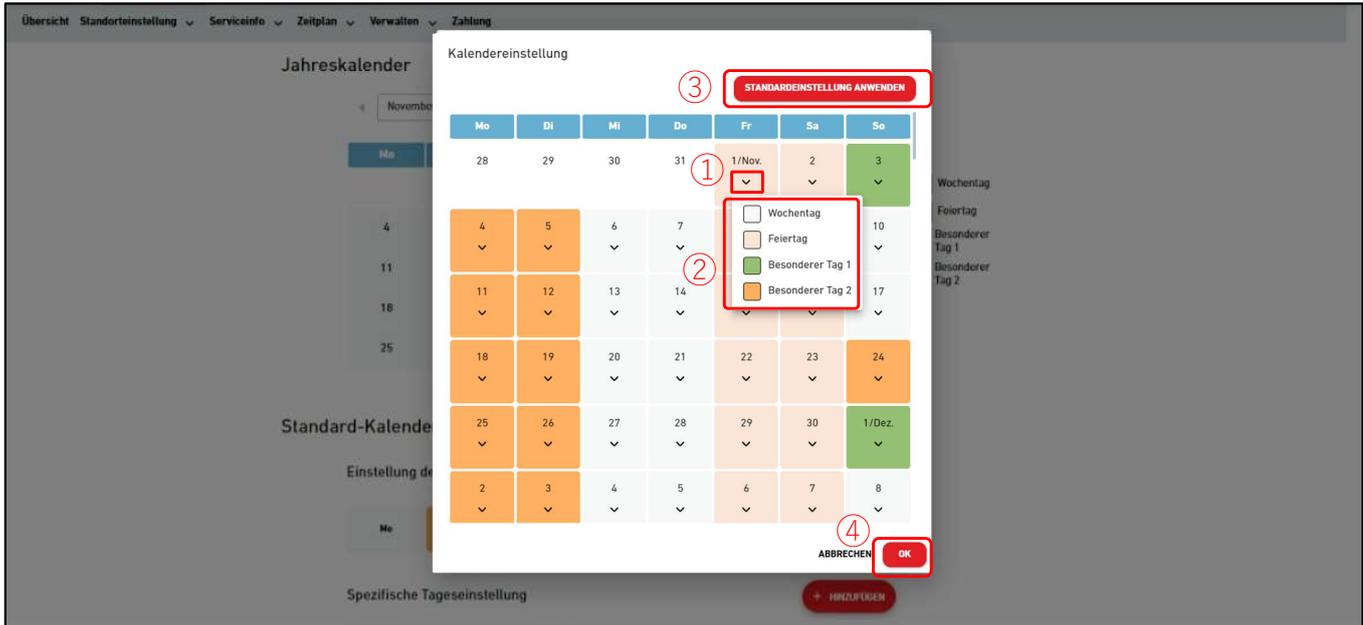
\* Die „Spezifische Tageseinstellung“ hat immer Vorrang vor der „Einstellung des Wochentags“.

- Ein Teil von ② zeigt die aktuellen Einstellungen nach Wochentag. Klicken Sie auf das Bearbeiten-Symbol oben rechts, um das Dialogfeld für die Einstellungen anzuzeigen.
- Ein Teil von ③ zeigt die aktuellen Einstellungen nach spezifischem Datum an. Klicken Sie auf [HINZUFÜGEN], um das Dialogfeld für die Einstellungen anzuzeigen.
- Sie können die registrierte Einstellung nach spezifischem Datum bearbeiten oder löschen, indem Sie auf das Einstellungselement klicken oder die Maus darüber bewegen und die Symbole auswählen, die angezeigt werden.

A close-up of a configuration row in the 'Spezifische Tageseinstellung' table. It shows 'Target date' as '01./Jan' and 'Date type' as 'holiday'. There are edit and delete icons on the right.

# 1.13. Bildschirm zum Jahreskalender

## Dialogfeld zur Kalendereinstellung



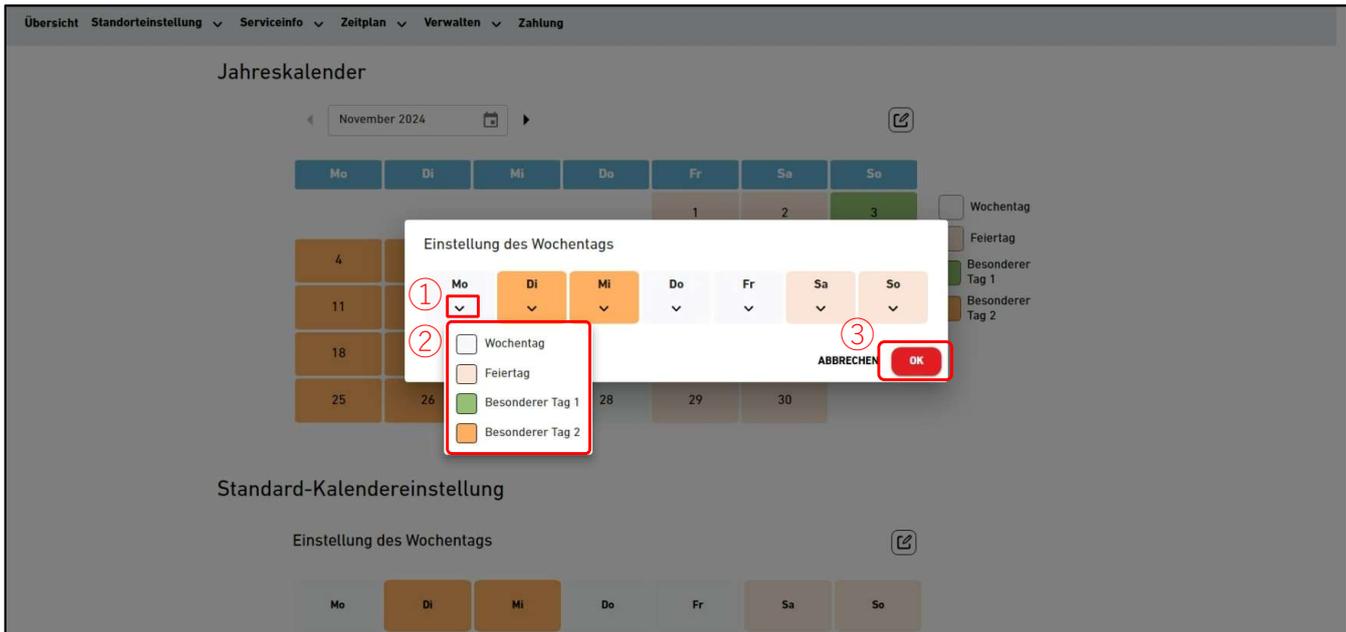
Sie können den Kalender bis zu ein Jahr im Voraus ab dem aktuellen Monat einrichten. Wenn der nächste Monat beginnt, wird der neue Monatskalender entsprechend den Standardeinstellungen erstellt.

Sie können die Einstellung über die folgenden Schritte konfigurieren:

1. Klicken Sie auf das Abwärtspfeil-Symbol des Datums in ① und wählen Sie den Datumstyp in ② aus.
2. Klicken Sie auf [STANDARDEINSTELLUNG ANWENDEN] in ③, um die Standardeinstellungen (Einstellung nach Wochentag/Einstellung nach bestimmtem Datum) auf die Jahreskalendereinstellung anzuwenden.
3. Klicken Sie auf [OK] in ④, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.13. Bildschirm zum Jahreskalender

## Dialogfeld zur Einstellung nach Wochentag



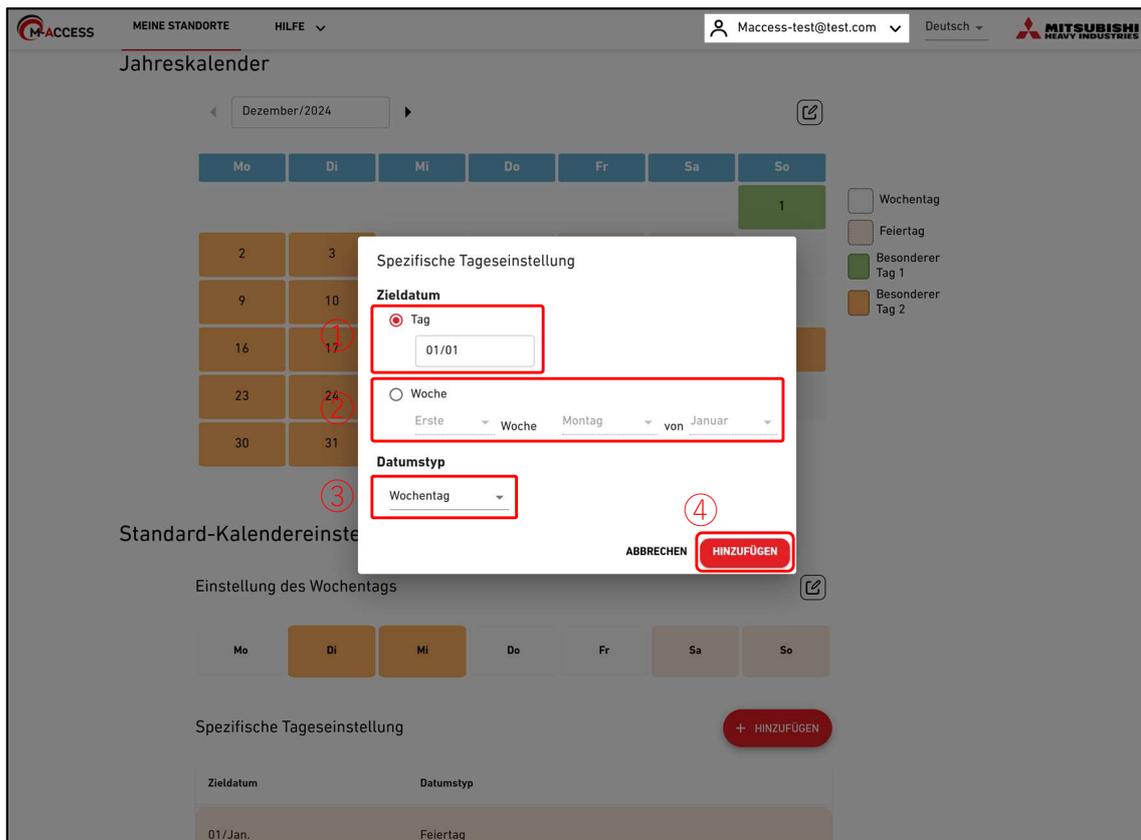
Sie können die Datumstypen für jeden Wochentag einrichten.  
Nachdem Sie sie eingerichtet haben, müssen Sie sie über das „Dialogfeld für die Kalendereinstellung“ anwenden.

Sie können die Einstellung über die folgenden Schritte konfigurieren:

1. Klicken Sie auf das Abwärtspfeil-Symbol des Datums in ① und wählen Sie den Datumstyp in ② aus.
2. Klicken Sie auf [OK] in ③, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.13. Bildschirm zum Jahreskalender

## Dialogfeld zur Einstellung nach bestimmtem Datum



Sie können die Einstellung nach bestimmtem Datum konfigurieren, um den Datumstyp zu bestimmen.

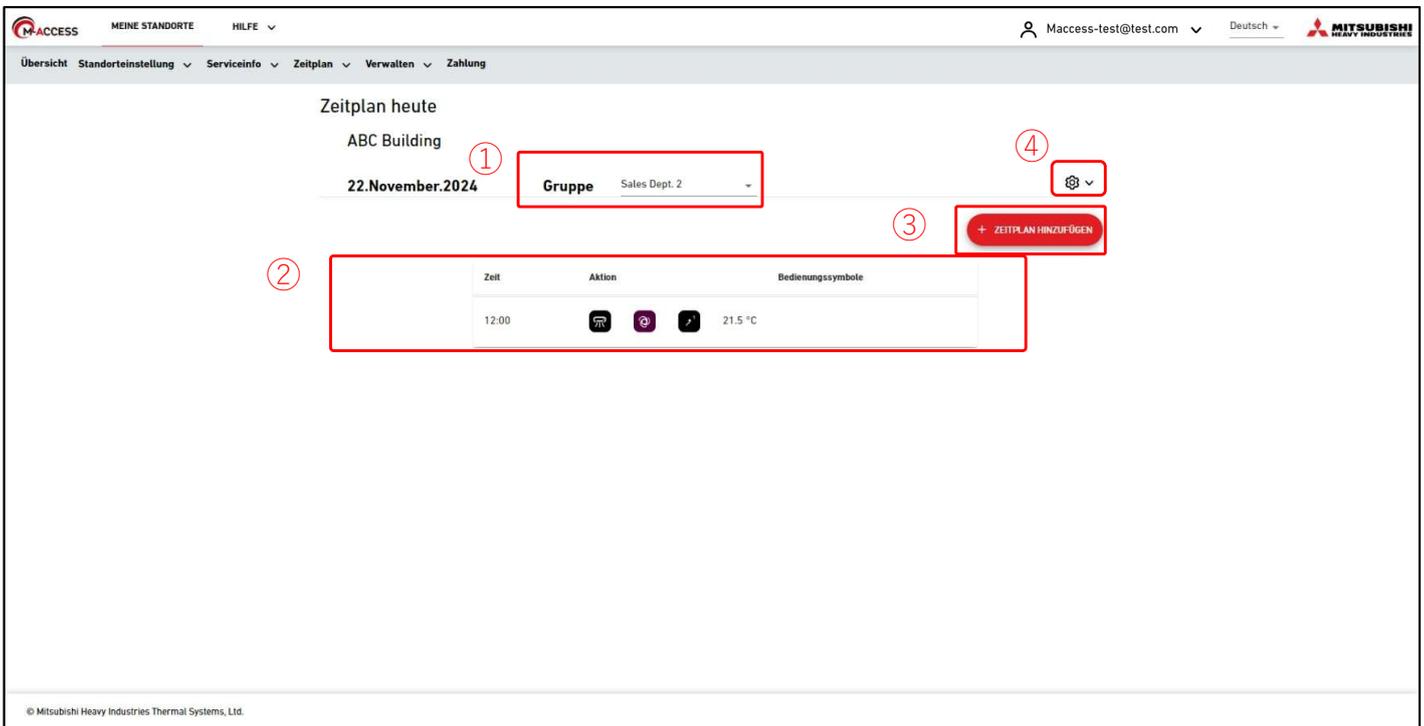
Nachdem Sie sie eingerichtet haben, müssen Sie sie über das „Dialogfeld für die Kalendereinstellung“ anwenden.

Sie können die Einstellung über die folgenden Schritte konfigurieren:

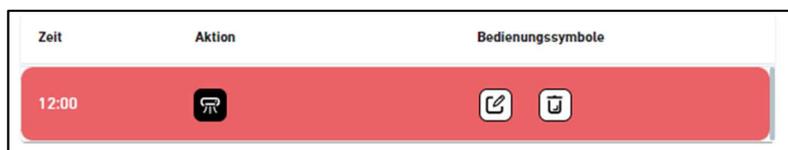
1. Wählen Sie das Datum aus, indem Sie das Datum in ① benennen oder die spezifischen Regeln in ② konfigurieren.
2. Wählen Sie den Datumstyp in ③ aus.
3. Klicken Sie auf [HINZUFÜGEN] in ④, um die Einstellungen hinzuzufügen.

# 1.14. Bildschirm zum heutigen Zeitplan

Dieser Bildschirm wird verwendet, um für jede Gruppe den heutigen Zeitplan anzuzeigen und einzurichten. Zum eingerichteten Zeitpunkt wird der Betriebsbefehl an die Klimaanlage in der Ziel-Gruppe gesendet. Der heutige Zeitplan wird auf Grundlage der in [Zeitplanvorlage] konfigurierten Einstellungen erstellt.



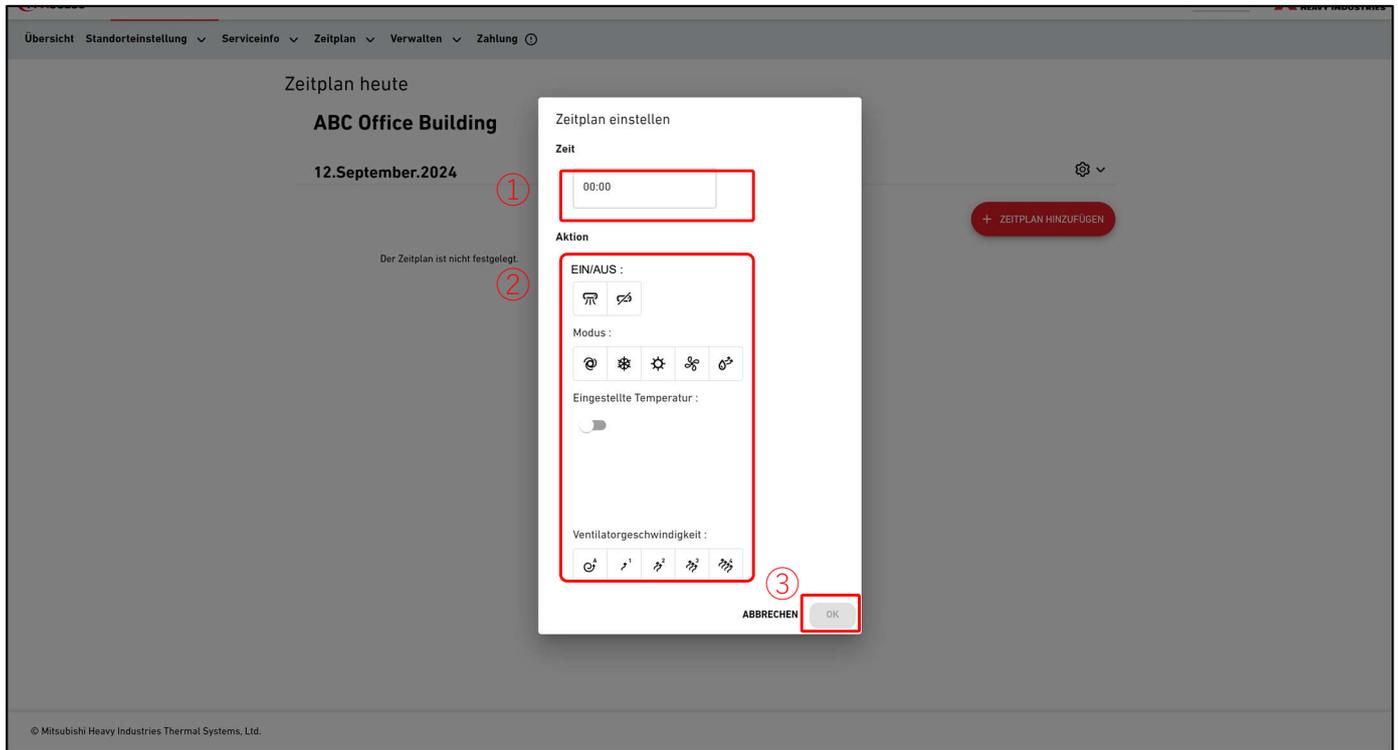
- Wählen Sie in ① die Ziel-Gruppe aus, anschließend werden die aktuellen Zeitplaneinstellungen in ② angezeigt.  
Die Spalte [Aktion] zeigt die folgenden Einstellungen an:
  - EIN/AUS (EIN /AUS)
  - Modus (Automatisch/Kühlung/Heizung/Ventilator/Entfeuchter)
  - Ventilatorgeschwindigkeit (Automatisch/Niedrig/Mittel/Hoch/Leistungsstark)
  - Eingestellte Temperatur
- Sie können die registrierte Zeitplaneinstellung über die Symbole bearbeiten oder löschen, die angezeigt werden, wenn Sie auf das Element klicken oder den Mauszeiger darüber bewegen.



- Durch Klick auf [ZEITPLAN HINZUFÜGEN] wird das Dialogfeld zur Zeitplaneinstellung in ③ angezeigt.
- Wenn Sie in ④ auf das Zahnrad-Symbol klicken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:
  - [Vorlage importieren]  
Sie können die in [Zeitplanvorlage] eingerichteten Vorlagen importieren.
  - [Kopieren in]  
Sie können die Zeitplaneinstellung der angezeigten Gruppe in eine andere Gruppe kopieren.

# 1.14. Bildschirm zum heutigen Zeitplan

## Dialogfeld zur Zeitplaneinstellung



Sie können [Zeit] und [Aktion] für die Zeitplaneinstellung einrichten.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Richten Sie [Zeit] in ① ein.

### Hinweis

Sie können nicht mehrere Ereignisse für denselben Zeitpunkt planen.

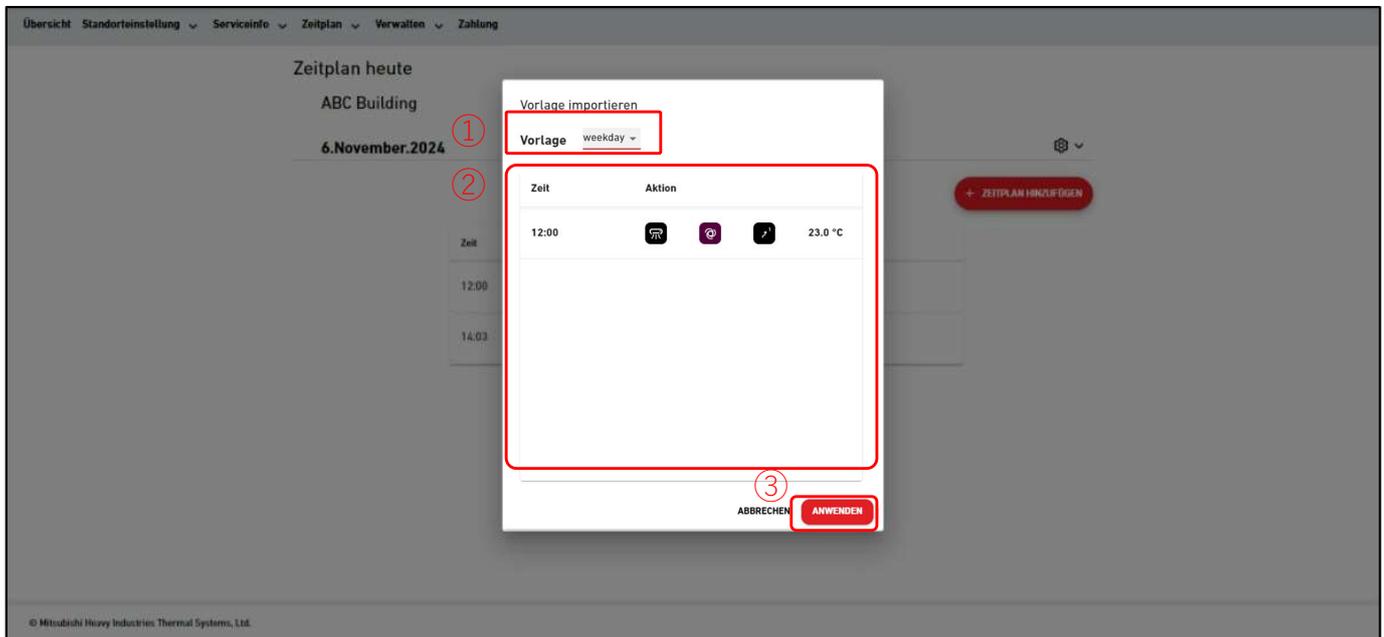
2. Klicken Sie auf das Symbol oder den Schieberegler, um die Betriebsbefehle in ② einzurichten. Von den folgenden Elementen werden nur die konfigurierten an die Zielgeräte gesendet:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| - EIN/AUS                   | (EIN / AUS)  |
| - Modus                     | (Automatisch/Kühlung/Heizung/Ventilator/Entfeuchter) |
| - Eingestellte Temperatur   | (18 bis 30 °C (Heizmodus: 16 bis 30 °C))             |
| - Ventilatorgeschwindigkeit | (Automatisch/Niedrig/Mittel/Hoch/Leistungsstark)     |

3. Klicken Sie auf [OK] in ③ , um die Einstellungen hinzuzufügen.

# 1.14. Bildschirm zum heutigen Zeitplan

Dialogfeld zum Vorlagenimport

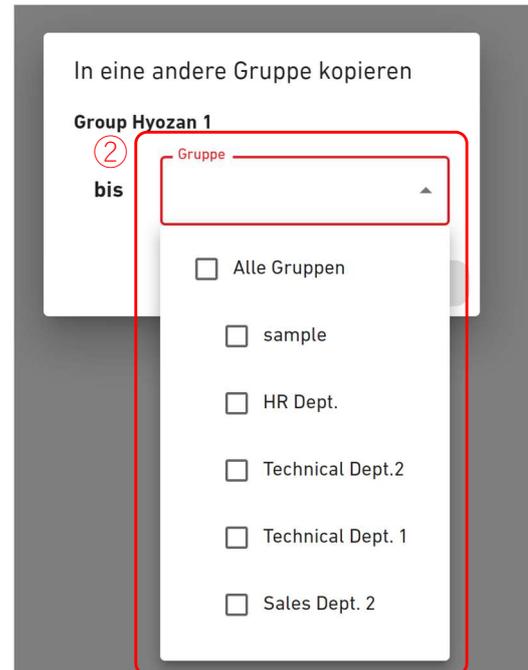
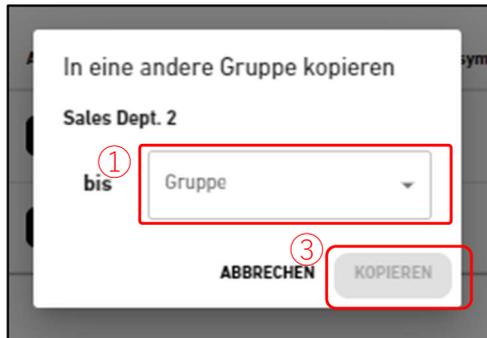


Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Wählen Sie [Vorlage] in ① aus.  
Die ausgewählte Zeitplaneinstellungsvorlage wird die aktuelle Einstellung überschreiben.
2. Überprüfen Sie die Zeitplaneinstellung in ②.
3. Klicken Sie auf [ANWENDEN] in ③, um die Einstellungen zu überschreiben.

# 1.14. Bildschirm zum heutigen Zeitplan

Dialogfeld zum Kopieren in eine andere Gruppe



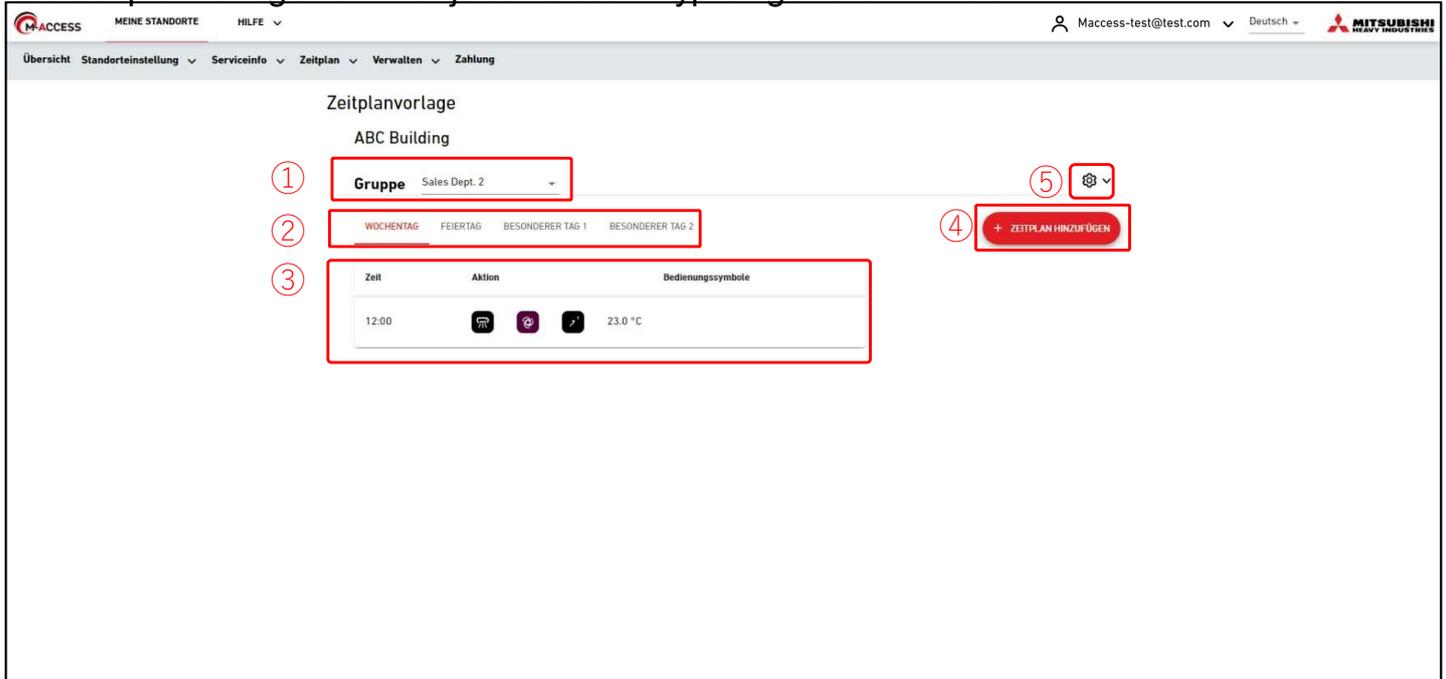
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu kopieren:

1. Wählen Sie die [Gruppe] in ① aus, in die die Einstellungen kopiert werden. Wenn Sie auf das Feld „Gruppe“ klicken, erscheint ein Dropdown-Menü in ②, das die auf der Standort registrierten Gruppen anzeigt. Wählen Sie die Gruppe aus, in die die Einstellungen kopiert werden sollen.
2. Klicken Sie auf [KOPIEREN] in ③, um die Einstellungen zu kopieren.

# 1.15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage

Über diesen Bildschirm wird die Zeitplanvorlage für jede Gruppe angezeigt und eingerichtet.

Die Zeitplanvorlage kann für jeden Datumstyp eingerichtet werden.



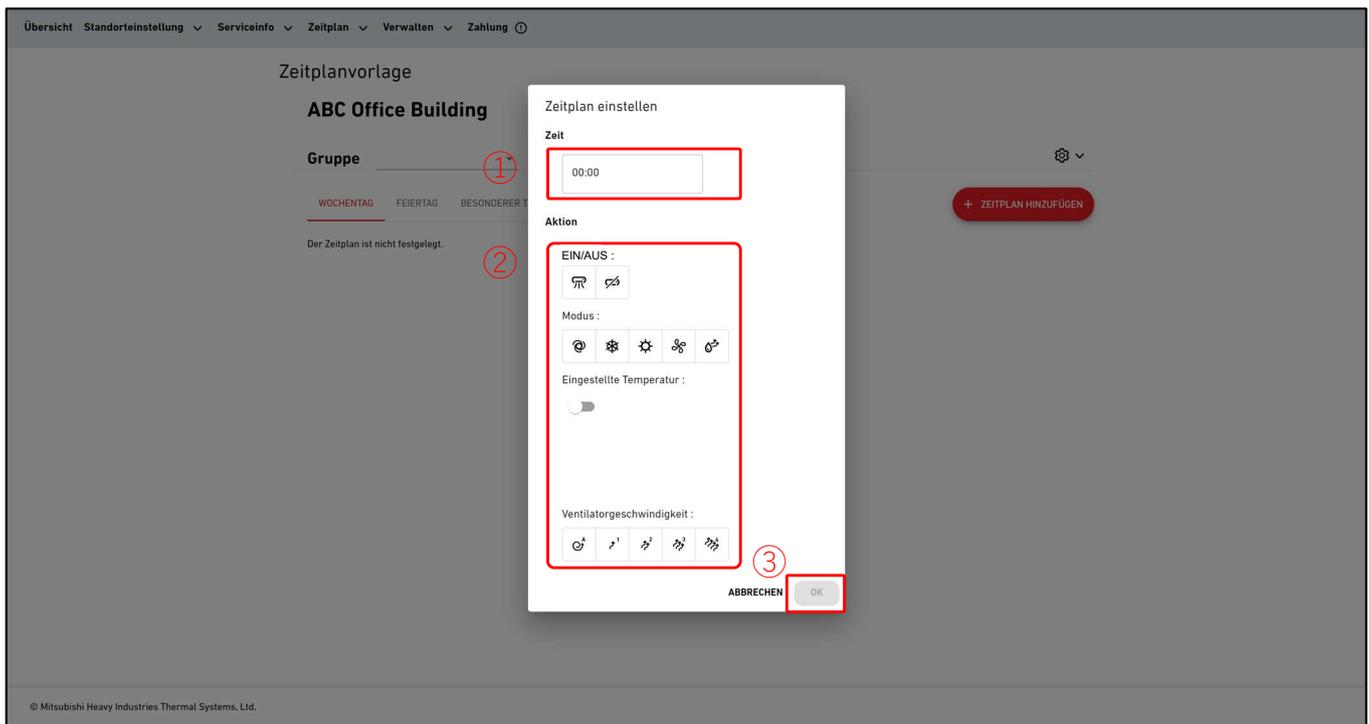
- Wählen Sie die Ziel-Gruppe aus, um die Zeitplanvorlage in ① zu sehen und einzurichten.
- Wenn Sie den Datumstyp in ② auswählen, werden die aktuellen Zeitplaneinstellungen in ③ angezeigt. Die Spalte [Aktion] zeigt die folgenden Einstellungen an.
  - EIN/AUS (EIN/AUS)
  - Modus (Automatisch/Kühlung/Heizung/Ventilator/Entfeuchter)
  - Ventilatorgeschwindigkeit (Automatisch/Niedrig/Mittel/Hoch/Leistungsstark)
  - Eingestellte Temperatur
- Sie können die registrierte Zeitplaneinstellung über die Symbole bearbeiten oder löschen, die angezeigt werden, wenn Sie auf dieses Element klicken oder den Mauszeiger darüber bewegen.



- Klicken Sie auf [ZEITPLAN HINZUFÜGEN], um das Dialogfeld zur Zeitplaneinstellung in ④ anzuzeigen.
- Wenn Sie auf das Zahnrad-Symbol in ⑤ klicken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:
  - [Kopieren nach (andere Gruppe)]  
Sie können die Zeitplaneinstellungen der angezeigten Gruppe in andere Gruppen kopieren.
  - [Kopieren nach (Vorlage)]  
Sie können die Zeitplaneinstellungen des angezeigten Datumstyps in andere Datumstypen kopieren.
  - [Datei hochladen]  
Sie können die Zeitplanvorlage einrichten, indem Sie eine Einstellungs-CSV-Datei (Zeitplandatei) hochladen.
  - [Datei herunterladen]  
Sie können die aktuellen Zeitplanvorlageneinstellungen als CSV-Datei (Zeitplandatei) herunterladen.

# 1.15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage

## Dialogfeld zur Zeiteinstellung



Sie können [Zeit] und [Aktion] für den Zeitplan einrichten.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Richten Sie [Zeit] in ① ein.

### Hinweis

Sie können nicht mehrere Ereignisse für denselben Zeitpunkt planen.

2. Klicken Sie auf das Symbol oder den Schieberegler, um die Betriebsbefehle in ② einzurichten. Von den folgenden Elementen werden nur die konfigurierten an die Zielgeräte gesendet:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| - EIN/AUS                   | (EIN/AUS)  |
| - Modus                     | (Automatisch/Kühlung/Heizung/Ventilator/Entfeuchter) |
| - Eingestellte Temperatur   | (18 bis 30 °C (Heizmodus: 16 bis 30 °C))             |
| - Ventilatorgeschwindigkeit | (Automatisch/Niedrig/Mittel/Hoch/Leistungsstark)     |

3. Klicken Sie auf [OK] in ③, um die Einstellungen hinzuzufügen.

# 1.15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage

In andere Gruppe kopieren (für Zeitplanvorlage)

The screenshot shows a dialog box titled "In eine andere Gruppe kopieren" for "HR Dept.". It contains four checkboxes: "Wochentag", "Feiertag", "Besonderer Tag 1", and "Besonderer Tag 2". A red box labeled ① encloses these checkboxes. Below them is a "bis" label and a dropdown menu currently showing "Gruppe". A red box labeled ② encloses the "bis" label and the dropdown. At the bottom, there are two buttons: "ABBRECHEN" and "KOPIEREN". A red box labeled ④ encloses the "KOPIEREN" button.

The screenshot shows the same dialog box but for "Group Hyozan 1". The dropdown menu is open, showing a list of groups: "Alle Gruppen", "sample", "HR Dept.", "Technical Dept.2", "Technical Dept. 1", and "Sales Dept. 2". A red box labeled ③ encloses the entire dropdown menu.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu kopieren:

1. Wählen Sie in ① den Datumstyp für die Vorlage aus, die Sie kopieren möchten. Sie können mehrere Datumstypen gleichzeitig kopieren.
2. Wählen Sie in ② die [Gruppe] aus, in die die Einstellungen kopiert werden sollen. Wenn Sie auf das Feld „Gruppe“ klicken, erscheint in ③ ein Dropdown-Menü, das die auf der Standort registrierten Gruppen anzeigt. Wählen Sie die Gruppe aus, in die Sie kopieren möchten.
3. Klicken Sie auf [KOPIEREN] in ④, um die Einstellungen zu kopieren.

# 1.15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage

In eine andere Vorlage kopieren

In eine andere Vorlage kopieren

Group Hyozan 1

Vorlage

① Feiertag

②  Wochentag  
 Feiertag  
**bis**  
 Besonderer Tag 1  
 Besonderer Tag 2

③ ABBRECHEN KOPIEREN

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu kopieren.

1. Wählen Sie in ① den Datumstyp der Vorlage, die Sie kopieren möchten, aus.
2. Wählen Sie in ② den Datumstyp aus, in den die Einstellungen kopiert werden sollen. Sie können mehrere Datumstypen auswählen.
3. Klicken Sie auf [KOPIEREN] in ③, um die Einstellungen zu kopieren.

# 1.15. Bildschirm zur Zeitplanvorlage

Dialogfeld zum Upload einer Zeitplandatei, Dialogfeld zum Download einer Zeitplandatei

Zeitplandatei hochladen

Group Hyozan 1

① **DATEI AUSWÄHLEN**

②  Wochentag  
 Feiertag  
bis  Besonderer Tag 1  
 Besonderer Tag 2

③ **HOCHLADEN** **ABBRECHEN**

Zeitplandatei herunterladen

Group Hyozan 1

Vorlage

④ Feiertag

⑤ **HERUNTERLADEN**

Wochentag

Feiertag

Besonderer Tag 1

Besonderer Tag 2

## Dialogfeld zum Upload einer Zeitplandatei

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Zeitplanvorlage einzurichten, indem Sie eine Zeitplandatei hochladen.

1. Klicken Sie auf [DATEI AUSWÄHLEN] und wählen Sie die Zeitplandatei aus.  
In Anhang 2 finden Sie eine Anleitung zur Bearbeitung der Datei.
2. Wählen Sie in ② den Datumstyp aus, den Sie einrichten möchten. Sie können mehrere Datumstypen auswählen, die eingerichtet werden sollen.
3. Klicken Sie auf [HOCHLADEN] in ③, um den Zeitplan nach Datei einzurichten.

## Dialogfeld zum Download einer Zeitplandatei

Wenn Sie die Konfigurationsdatei herunterladen, können Sie den Konfigurationsinhalt lokal speichern oder eine bearbeitete Konfigurationsdatei hochladen, um die Einstellungen anzuwenden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine aktuelle Zeitplandatei herunterzuladen.

1. Wählen Sie in ④ den Datumstyp aus, den Sie herunterladen möchten.
2. Klicken Sie auf [HERUNTERLADEN] in ⑤, um den Zeitplan nach Datei einzurichten.

# 1.16. Bildschirm zur Energiesparfunktion

Über diesen Bildschirm werden die Energiespareinstellungen angezeigt.

M-ACCESS MEINE STANDORTE HILFE

Maccess-test@test.com German

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

### Energiesparsteuerung

Diese Funktion steuert Klimaanlage automatisch, um Energie basierend auf den Gebäudeprofilen und dem Stromverbrauchsziel des Benutzers zu sparen. Der Betrieb wird automatisch unter Beibehaltung des Komforts und unter Berücksichtigung der Wetterbedingungen und der vom KI-Programm von M-ACCESS erlernten Betriebsabläufe angepasst.

\*\*Diese Funktion wird nur von bestimmten Modellen unterstützt. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch, um die Kompatibilität zu überprüfen.

ABC Office Building

Einstellung der Energiesparsteuerung

Kontrollstatus	Aktiv
Jährliches Stromverbrauchsziel	1.200kWh
Ziel für diesen Monat	44kWh

Bearbeiten

Die Energiesparfunktion kontrolliert Klimaanlage automatisch, um auf Grundlage der Gebäudeprofile und des Stromverbrauchsziels eines Benutzers Energie zu sparen. Der Betrieb wird automatisch angepasst, wobei keine Abstriche beim Komfort gemacht werden und sowohl Wetterbedingungen als auch die vom KI-Programm von M-ACCESS gelernten letzten Vorgänge berücksichtigt werden.

#### Modelle, die diese Funktion unterstützen

- KXZ-Serie

- Die aktuellen Einstellungen für die Energiesparkontrolle werden in ① angezeigt.
  - Kontrollstatus (Aktiv/Inaktiv)
  - Jährliches Stromverbrauchsziel
  - Ziel für diesen Monat
- Wenn Sie auf das Zahnrad-Symbol in ② klicken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]Sie können die Einstellungen für die Energiesparkontrolle konfigurieren.

# 1.16. Bildschirm zur Energiesparfunktion

Über diesen Bildschirm werden die Energiespareinstellungen konfiguriert.

**Einstellung der Energiesparsteuerung**

Um die Energiesparsteuerung zu aktivieren, stellen Sie „Aktiv“ ein und führen Sie die folgenden 5 Schritte aus. Die Energiesparregelung beginnt erst, wenn 4 Wochen lang Betriebsergebnisse beobachtet wurden.

① Inaktiv  Aktiv  Startdatum : 4/12/2024

**1. Jährliches Stromverbrauchsziel**

② 100000 kWh

- Wenn Sie das jährliche Stromverbrauchsziel ändern möchten, nachdem diese Kontrolle gestartet wurde :  
1. Stellen Sie „Inaktiv“ ein und drücken Sie die Taste „ANWENDEN“.  
2. Setzen Sie „Aktiv“ mit dem neuen Zielwert und drücken Sie die Taste „ANWENDEN“.  
Andernfalls wird der neue Zielwert nicht berücksichtigt.  
- Das jährliche Stromverbrauchsziel gilt nur für die in Schritt 5 festgelegten Zielklimaanlagen.

**2. Saisoneinstellungen und monatliches Ziel**

Bitte stellen Sie den monatlichen Zielstromverbrauch mithilfe des Schiebereglers unten ein. Das jährliche Stromverbrauchsziel (in Schritt 1 festgelegt) wird auf jeden Monat verteilt. Klimaanlagen werden auf der Grundlage des monatlichen Zielwerts gesteuert.

1. Bestimmen Sie die Jahreszeit für Kühlung (blau) / Heizung (orange).  
2. „MONATLICHES ZIEL BERECHNEN, MONATLICHES ZIEL BERECHNEN“; um das monatliche Standardziel zu berechnen.  
3. Passen Sie das monatliche Ziel manuell an. (Fakultativ)

③   MONATLICHES ZIEL BERECHNEN

④

Monat	Ziel für den Stromverbr auch (kWh)
Jan	8.333,3
Feb	8.333,3
Mär	8.333,3
Apr	8.333,3
Mai	8.333,3
Jun	8.333,3
Juli	8.333,3
Aug	8.333,3
Sep	8.333,3
Ok	8.333,3
Nov	8.333,3
Dez	8.333,3

**3. Korrektorkoeffizient nach Datumsart**

Die Energiesparregelung wird für die Geräte ausgesetzt, bei denen die Differenz zwischen Raum- und Einstelltemperatur größer ist als die unten angegebenen Kriterien. Bitte beachten Sie das Gleichgewicht zwischen Komfort und Energieeinsparungsziel.

⑤

Datumsart	Koeffizient
Wochentag	100 %
Feiertag	25 %
Besonderer Tag 1	25 %
Besonderer Tag 2	25 %

**4. Temperaturdifferenz zum Anhalten der Steuerung**

Die Energiesparregelung wird für die Geräte ausgesetzt, bei denen die Differenz zwischen Raum- und Einstelltemperatur größer ist als die unten angegebenen Kriterien. Bitte beachten Sie das Gleichgewicht zwischen Komfort und Energieeinsparungsziel.

Kühlung: Raumtemperatur - Solltemperatur  
Heizung: Solltemperatur - Raumtemperatur

⑥

⑦

**5. Zielklimaanlagen**

Wählen Sie die zu steuernden Zielklimaanlagen aus.

- Bitte stellen Sie sicher, dass die ausgewählten Geräte an das Außengerät angeschlossen sind, das die Energiesparsteuerungsfunktion unterstützt. Bitte lesen Sie für die Kompatibilität das Benutzerhandbuch.

Alle

⑧

ABBRECHEN ANWENDEN

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

# 1.16. Bildschirm zur Energiesparfunktion

Sie aktivieren die Energiesparkontrolle, indem Sie auf „Aktiv“ stellen und die folgenden Schritte ausführen. Die Energiesparkontrolle beginnt erst, nachdem 4 Wochen lang Betriebsergebnisse beobachtet wurden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Setzen Sie den Schieberegler in ① auf „Aktiv“.
  - [Startdatum] [Startdatum] zeigt das Datum an, zu dem erwartungsgemäß die tatsächliche Kontrolle beginnen kann, nachdem die Betriebsdaten Ihres Gebäudes über einen bestimmten Zeitraum gesammelt wurden. Nach Beginn der Energiesparkontrolle wird [Startdatum] das Datum anzeigen, an dem die Kontrolle begonnen hat.
2. Das jährliche Stromverbrauchsziel wird in ② eingerichtet.
  - Das jährliche Stromverbrauchsziel gilt nur für die in ⑦ eingerichteten Ziel-Klimaanlagen.
  - Wenn Sie das jährliche Stromverbrauchsziel ändern möchten, nachdem die Kontrolle begonnen hat:
    1. Stellen Sie auf „Inaktiv“ und klicken Sie auf die Schaltfläche „ANWENDEN“.
    2. Stellen Sie auf „Aktiv“ mit dem neuen Zielwert und klicken Sie auf die Schaltfläche „ANWENDEN“.Andernfalls wird der neue Zielwert nicht berücksichtigt.
3. Die Saisoneinstellung wird in ③ festgelegt.

Legen Sie die Kühlsaison (blau) / Heizsaison (orange) über den Schieberegler fest. Wenn Sie auf das Symbol klicken, wechselt es innerhalb des vom Schieberegler definierten Bereichs zwischen den Saisons (Kühlung/Heizung).
4. Das Monatsziel wird in ④ eingerichtet.

Richten Sie das monatliche Stromverbrauchsziel über den Schieberegler unten ein. Das jährliche Stromverbrauchsziel (eingestellt in ①) wird für jeden Monat verteilt. Klimaanlagen werden auf Grundlage des Zielwerts jedes Monats kontrolliert.

  1. Klicken Sie auf die Schaltfläche „MONATLICHES ZIEL BERECHNEN“, um das monatliche Standardziel zu berechnen.
  2. Passen Sie das monatliche Ziel manuell an. (Optional)
5. Der Berichtigungskoeffizient nach Datumstyp wird in ⑤ eingerichtet.

Damit der Stromverbrauch für jeden Tag geschätzt werden kann, geben Sie den Berichtigungskoeffizienten für jeden Datumstyp ein. Als Referenz (100 %) wird der Stromverbrauch an einem Wochentag genommen. Über „Kalendereinstellung“ können Sie für jeden Tag den Datumstyp angeben.
6. Die Temperaturdifferenz zum Aussetzen der Kontrolle wird in ⑥ eingerichtet.

Die Energiesparkontrolle wird für die Geräte ausgesetzt, bei denen die Differenz zwischen Zimmertemperatur und eingestellter Temperatur die Kriterien überschreitet. Wägen Sie zwischen Komfort und Energiesparziel ab.

Kühlung: Zimmertemperatur – eingestellte Temperatur  
Heizung: Eingestellte Temperatur – Zimmertemperatur
7. Die zu kontrollierenden Ziel-Klimaanlagen werden in ⑦ ausgewählt.

Bitte vergewissern Sie sich, dass die ausgewählten Geräte mit dem Außengerät verbunden sind, das die Energiesparfunktion unterstützt.

Hinweis  
Außengeräte mit einem Spannungseinstellungswert von „0V“ können nicht kontrolliert werden. Bitte vergewissern Sie sich, dass der korrekte Spannungswert eingerichtet ist.
8. Klicken Sie auf [ANWENDEN] in ⑧, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.17. Bildschirm zur Bedarfsfunktion

Über diesen Bildschirm werden die Bedarfskontrolleinstellungen angezeigt.

**Sollwertsteuerung**

Diese Funktion kann den Betrieb des Geräts mittels 3 Stufen begrenzen, abhängig von dem externen Signal, das an das Gateway gesendet wird.

\* Bitte beachten Sie, dass bei der Verwendung mehrerer Gateways mehrere externe Demand Controller erforderlich sind.

\* Die Einstellungen der Bedarfssteuerung können nicht geändert werden, solange die Bedarfssteuerung aktiv ist.

\* Die Bedarfssteuerung gilt nicht für Geräte, die der Gruppe hinzugefügt oder aus ihr entfernt werden, während die Bedarfssteuerung aktiv ist.

ABC Building

① Aktuelles Nachfrageniveau  
GW001-AC units : Es wurden keine Daten vom Gateway empfangen.

② Bedarfssteuerung des Innengeräts ④

Modus : Aktiv

③ Gesteuerte Geräte

Stufe	Geräte
Stufe 1	0 / 24 Geräte
Stufe 2	0 / 24 Geräte
Stufe 3	0 / 24 Geräte
Keiner	24 / 24 Geräte

⑤ Bedarfssteuerung des Außengeräts

Modus : Aktiv

③ Gesteuerte Geräte

Stufe	Geräte
Stufe 1	0 / 7 Geräte
Stufe 2	0 / 7 Geräte
Stufe 3	0 / 7 Geräte
Keiner	7 / 7 Geräte

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Die Bedarfskontrollfunktion ist eine Funktion, die den Betrieb der klimatisierenden Geräte basierend auf externen Eingabesignalen kontrolliert, die über einen mit dem Gateway verbundenen Bedarfscontroller gehen.

Das Bedarfskontrolllevel wird basierend auf einer Kombination aus externen Inputterminals (DI4/DI5) festgelegt, wie in der folgenden Tabelle zu sehen.

		DI5	
		AUS	EIN
DI4	AUS	Keine	Stufe 2
	EIN	Stufe 1	Stufe 3

- Das aktuelle Bedarfslevel für jedes Gateway wird in ① angezeigt.  
Bitte beachten Sie, dass mehrere externe Bedarfscontroller erforderlich sind, wenn mehrere Gateways verwendet werden.
- Die aktuellen Einstellungen des Innen- und Außengeräts werden in ② und ③ angezeigt.
  - Modus (Aktiv/Inaktiv)
  - Gesteuerte Geräte
- Wenn Sie auf das Zahnrad-Symbol in ④ und ⑤ klicken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]Sie können die Einstellungen für die Bedarfskontrolle konfigurieren.  
Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen der Bedarfskontrolle nicht geändert werden können, während die Bedarfskontrolle aktiv ist.

# 1.17. Bildschirm zur Bedarfsfunktion

## Dialogfeld zur Bedarfskontrolleinstellung des Innengeräts

Bedarfssteuerung des Innengeräts

1. Stellen Sie „Aktiv“ ein, um die Bedarfssteuerung zu aktivieren.

Modus: Aktiv

2. Stellen Sie sicher, dass die Steuerung auf das Zielgerät angewendet wird.

Stufe 1: Passen Sie die Temperatur an wie gewünscht ± 10 °C

Stufe 2: Ändern Sie den Betriebsmodus auf „Lüftermodus“

Stufe 3: Schalten Sie das Gerät aus

3. Legen Sie die Bedarfssteuerungsstufe für jedes Gerät fest.

Die folgenden Geräte sind entsprechend dem empfangenen Bedarfssteuerungssignal zu steuern.

Gerätename	Stufe der Bedarfssteuerung
Alle	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3 KEINER
2. Etage /Sales Dept. 1	
FDT28KXZE1	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3 KEINER
FDT28KXZE1	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3 KEINER
FDT15KXZE1	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3 KEINER
FDT36KXZE1	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3 KEINER
2. Etage /Sales Dept. 2	
FDE56KXZE1	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3 KEINER

ABBRECHEN SPEICHERN

Die Bedarfskontrolle des Innengeräts führt die folgenden Kontrollen entsprechend dem Bedarfslevel aus.

Bitte beachten Sie, dass die folgenden Kontrollparameter nicht über die Fernbedienung geändert werden können, nachdem die Bedarfskontrolle des Innengeräts begonnen hat.

- Stufe 1 : Temperatur einstellen
- Stufe 2: Ändern Sie den Betriebsmodus auf „Lüftermodus“
- Stufe 3: Schalten Sie das Gerät aus

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Setzen Sie den Schieberegler in ① auf „Aktiv“.
2. Richten Sie die zu verändernde Temperatur in ② ein.
3. Wählen Sie in ③ die zu kontrollierenden Ziel-Klimaanlagen aus.
  - Die Ziel-Geräte für jedes Bedarfslevel sind die folgenden:
    - Stufe 1 : Nur die als „Stufe 1“ eingerichteten Geräte
    - Stufe 2 : Die als „Stufe 1“ und „2“ eingerichteten Geräte
    - Stufe 3 : Die als „Stufe 1“, „2“, „3“ eingerichteten Geräte
  - Als „Keine“ eingerichteten Geräte werden nicht kontrolliert.
  - Die angegebene Schnittstelleneinheit (Schnittstellentyp: „Sonstiges“) kann nur auf Stufe 3 eingerichtet werden.
4. Klicken Sie auf [SPEICHERN] in ④, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.17. Bildschirm zur Bedarfsfunktion

## Dialogfeld zur Bedarfskontrolleinstellung des Außengeräts

Bedarfssteuerung des Außengeräts

\* Diese Funktion wird nur von bestimmten Modellen unterstützt. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch, um die Kompatibilität zu überprüfen.

1. Stellen Sie „Aktiv“ ein, um die Bedarfssteuerung zu aktivieren.

Modus: Aktiv

2. Stellen Sie sicher, dass die Steuerung auf das Zielgerät angewendet wird.

Stufe 1: Der Betrieb ds Geräts ist beschränkt auf 80 % seiner Nennkapazität.

Stufe 2: Der Betrieb ds Geräts ist beschränkt auf 60 % seiner Nennkapazität.

Stufe 3: Der Betrieb ds Geräts ist beschränkt auf 40 % seiner Nennkapazität.

3. Legen Sie die Bedarfssteuerungsstufe für jedes Gerät fest.

Die folgenden Geräte sind entsprechend dem empfangenen Bedarfssteuerungssignal zu steuern.

Gerätename	Stufe der Bedarfssteuerung			
Alle	STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	KEINER
GW001:AC units				
FDC155KXZEN1_#0	STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	KEINER
FDC560KXZE2_#1	STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	KEINER
FDC400KXZE2_#2	STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	KEINER
OU 00	STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	KEINER
OU 01	STUFE 1	STUFE 2	STUFE 3	KEINER

ABBRECHEN **SPEICHERN**

Die Bedarfskontrolle des Außengeräts führt die folgenden Kontrollen entsprechend dem Bedarfslevel aus.

Bei der Bedarfskontrolle des Außengeräts beschränkt sich der Betrieb des Geräts auf einen bestimmten Prozentsatz (benutzerdefiniert) der Nennleistung.

### Modelle, die diese Funktion unterstützen

- KXZ-Serie

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Setzen Sie den Schieberegler in ① auf „Aktiv“.
2. Richten Sie den Prozentsatz der Beschränkung in ② ein.  
Der Wert sollte als Stufe 1 > Stufe 2 > Stufe 3 eingerichtet werden.
3. Wählen Sie in ③ die zu kontrollierenden Ziel-Klimaanlagen aus.
  - Die Zielgeräte für jedes Bedarfslevel sind die folgenden:
    - Stufe 1 : Nur die als „Stufe 1“ eingerichteten Geräte
    - Stufe 2 : Die als „Stufe 1“ und „2“ eingerichteten Geräte
    - Stufe 3 : Die als „Stufe 1“, „2“, „3“ eingerichteten Geräte
  - Als „Keine“ eingerichtete Geräte werden nicht kontrolliert.
4. Klicken Sie auf [SPEICHERN] in ④, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.18. Bildschirm zur Logikfunktion

Über diesen Bildschirm werden die Logikfunktionseinstellungen angezeigt und eingerichtet.

MEINE STANDORTE HILFE

MACCESS Maccess-test@test.com Deutsch MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

### Logik-Steuerfunktion

Sie ermöglicht dem Benutzer, Aktionen vor einzustellen, die auf den Zielgeräten und basierend auf der Umgebungs- oder Raumtemperatur ausgeführt werden.

Zum Beispiel kann die Steuerung so eingestellt werden, dass das IndoorUnit#1 („Target“) bei einer Kühlung von 27 °C („Action“) betrieben wird, wenn die Umgebungstemperatur höher als 30 °C ist („Condition“).

**HINWEIS**

- Bis zu 16 Logiksteuerungen können eingestellt werden.
- Logik mit niedrigerer Nr. hat eine höhere Priorität.

Nr.	Ziel	Zustand	Parameter	Aktion
1	Alle Geräte	Raumtemperatur	30 °C oder mehr	 
2	Alle Geräte	Raumtemperatur	30 °C oder mehr	   25.0 °C

LOGIK SORTIEREN + LOGIK HINZUFÜGEN

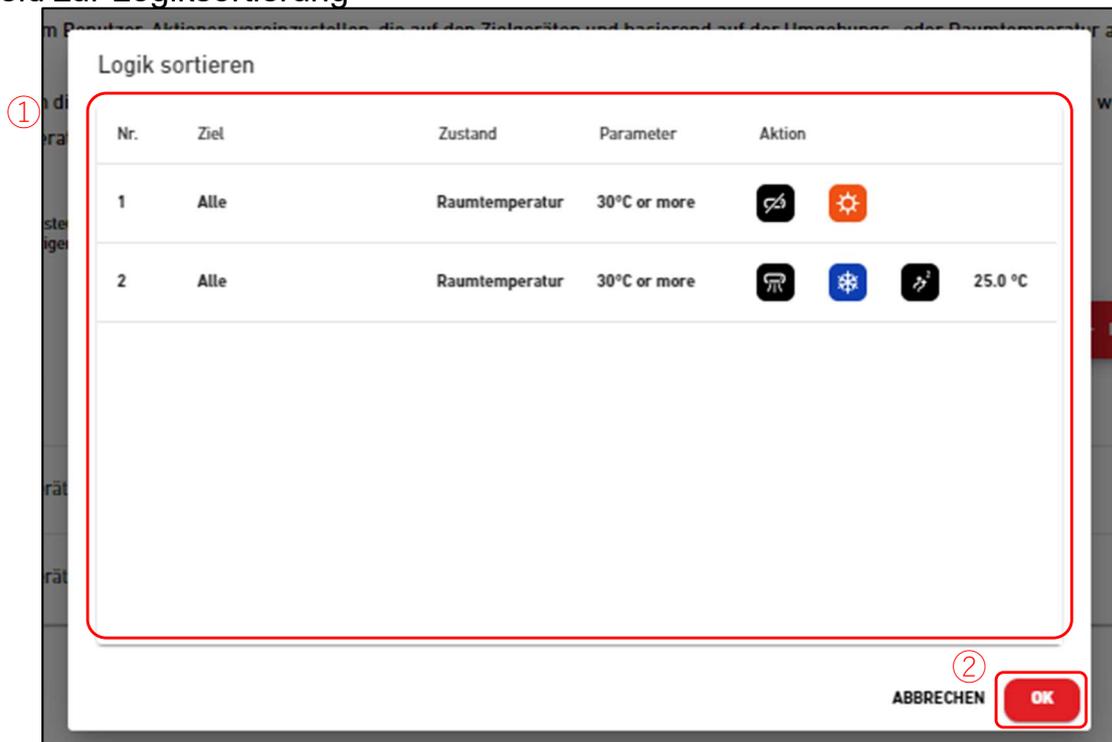
© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Über die Logikkontrollfunktion kann der Benutzer Aktionen vor einzustellen, die an den Zielgeräten ausgeführt werden und auf den Umgebungs- oder Zimmertemperaturen basieren. Die Kontrolle kann beispielsweise so eingerichtet werden, dass IndoorUnit#1 („Ziel“) auf 27 °C kühlt („Aktion“), wenn die Umgebungstemperatur bei mindestens 30 °C liegt („Zustand“).

- Die Logik wird in ① angezeigt.
  - Nr. : Logik mit niedrigerer Nr. hat die höhere Priorität. Wenn dasselbe Gerät kontrolliert wird, erhält die Logik mit der höchsten Priorität die Priorität. Beispiel: Bei Nr. 1 „Betrieb aus“ und Nr. 2 „Betrieb ein, Kühlung“ wird das Gerät als „Betrieb ein, Kühlung“ kontrolliert.
  - Ziel : Alle Geräte/Etage/Gruppe/Gerät
  - Zustand : Zimmertemp./Außentemp.
  - Parameter : Temperaturbedingung ( X °C oder mehr/X °C oder weniger)
  - Aktion : Die folgenden beiden Aktionen können ausgewählt werden: (Gerätvorgänge/E-Mail-Benachrichtigung an den Administrator)
- Klicken Sie auf [LOGIK SORTIEREN], um das Dialogfeld zur Logiksortierung in ② anzuzeigen.
- Klicken Sie auf [LOGIK HINZUFÜGEN], um das Dialogfeld zur Logikeinstellung in ③ anzuzeigen.

# 1.18. Bildschirm zur Logikfunktion

## Dialogfeld zur Logiksortierung



- Sie können die Priorität der registrierten Logik ändern, indem Sie sie in ① verschieben.
- Klicken Sie auf [OK] in ②, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.18. Bildschirm zur Logikfunktion

## Dialogfeld zur Logikeinstellung

Logikeinstellung

① Vorlage  
None

② Ziel  
Gesamtes Gerät

③ Zustand  
Raumtemperatur

30  
-20°C 15°C 50°C °C oder mehr  
°C oder mehr  
°C oder weniger

④ Aktion  
Steuerung

EIN/AUS :  
[Heizung] [Kühlung]

Modus:  
[Automatisch] [Manuell] [Kühlung] [Heizung] [Stopp]

Ventilatorgeschwindigkeit:  
[Aus] [1] [2] [3] [4]

Soll-Temp.:

⑤ ABBRECHEN OK

Sie können die Logikeinstellungsvorlage aus der Dropdown-Liste in ① auswählen.

- Aufwärmkontrolle (Beginnt den Betrieb automatisch, wenn die Temperatur sinkt.)  
Zustand : Raumtemperatur  
Parameter : 5 °C oder weniger  
Aktion : Steuerung (Einschalten, Heizung, 16 °C, Automatisch)
- Abkühlkontrolle (Beginnt den Betrieb automatisch, wenn die Raumtemperatur steigt.)  
Zustand : Raumtemperatur  
Parameter : 30 °C oder mehr  
Aktion : Steuerung (Einschalten, Kühlung, 26 °C, Automatisch)
- Benachrichtigung bei hoher Temperatur (Sendet eine E-Mail-Benachrichtigung, wenn die Raumtemperatur steigt.)  
Zustand : Raumtemperatur  
Parameter : 30 °C oder mehr  
Aktion : Benachrichtigung

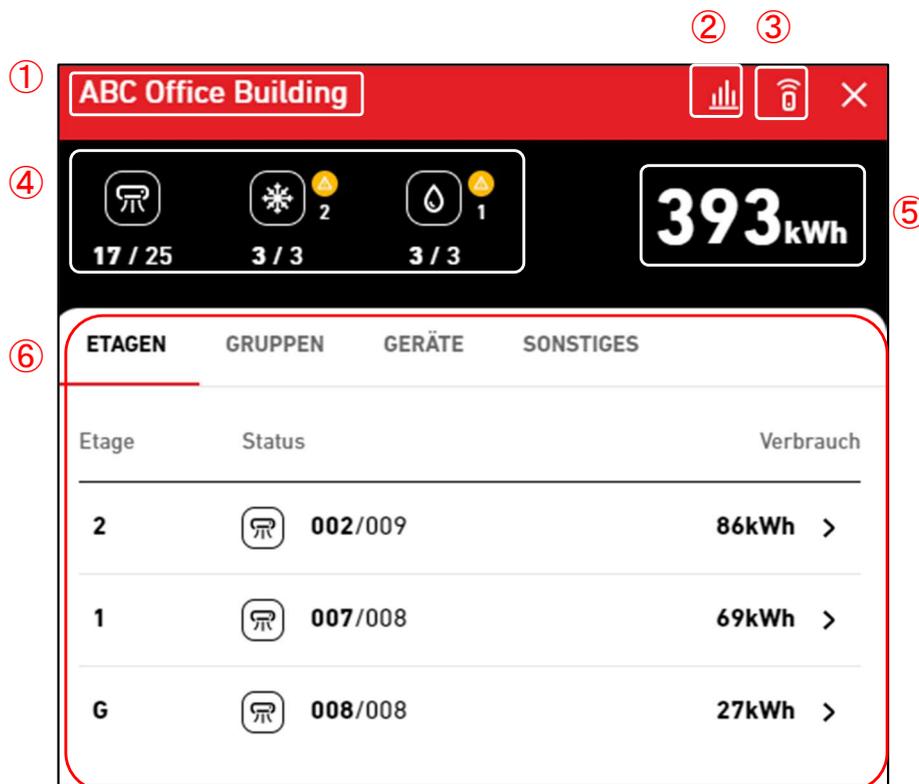
# 1.18. Bildschirm zur Logikfunktion

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung zu konfigurieren:

1. Richten Sie das Zielgerät in ② ein.
2. Richten Sie die Bedingung in ③ ein.  
Wählen Sie als Parameter entweder „Raumtemperatur“ oder „Außentemperatur“ aus und richten Sie dann die Temperaturbedingungen ein.
3. Richten Sie die Aktion in ④ ein.  
Wählen Sie als Aktion „Steuerung“ oder „Benachrichtigung“ aus.  
Wenn Sie „Steuerung“ auswählen, klicken Sie auf das Symbol oder den Schieberegler, um die Betriebsbefehle einzurichten. Von den folgenden Elementen werden nur die konfigurierten als Betriebsbefehle gesendet:
  - EIN/AUS (EIN/AUS)
  - Modus (Automatisch/Kühlung/Heizung/Ventilator/Entfeuchter)
  - Eingestellte Temperatur (18 bis 30 °C (Heizmodus: 16 bis 30 °C))
  - Ventilatorgeschwindigkeit (Automatisch/Niedrig/Mittel/Hoch/Leistungsstark)
4. Klicken Sie auf [OK] in ⑤, um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.19. Betriebsbildschirm

Dieser Bildschirm dient der Anzeige von Grafiken und zur Bedienung von Geräten.



Auf diesem Bildschirm werden die folgenden Elemente angezeigt:

- ① Standort-Name
- ② Grafiksymbol  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.15. Stromverbrauchsgrafik] für die gesamte Standort anzuzeigen.
- ③ Fernbedienungssymbol  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.17. Fernbedienung] anzuzeigen, mit der Sie die gesamte Standort auf einmal bedienen können.
- ④ Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten für jeden Gerätetyp, der zu der Standort gehört. Die Symbole stellen von links nach rechts die Klimaanlage, Hyozan, Hydrolution PRO und Q-ton dar.  
Die Zahlen unter jedem Symbol zeigen die folgenden Information an: (Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten) / (Anzahl der registrierten Einheiten).  
Wenn ein Fehler auftritt, werden das Fehlersymbol und die Anzahl der Geräte mit Fehlern angezeigt, wie in ④ zu sehen.
- ⑤ Stromverbrauch der gesamten Standort  
Dieser Wert gibt den Stromverbrauch der gesamten Standort von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages an.
- ⑥ Listenanzeigefeld  
Siehe dazu die folgenden Abschnitte:
  - [1.11. Verdieping-Listenanzeige]
  - [1.12. Gruppe-Listenanzeige]
  - [1.13. Gerät-Listenanzeige]
  - [1.14. Q-ton-/Hyozan Hydrolution PRO -Listenanzeige]

# 1.20. Verdieping-Listenanzeige

Dieses Display dient zur Anzeige von Informationen nach Verdieping und zur Bedienung von Geräten.

Um diese Liste anzuzeigen, klicken Sie oben auf die Registerkarte [ETAGEN].

Etage	Status	Verbrauch
2	008/008	323kWh >
1	008/008	325kWh >
EG	008/008  1 <sup>⑤</sup>	120kWh >

- Auf diesem Bildschirm werden die folgenden Elemente in Bezug auf den Verdieping angezeigt:
  - ① Etage
  - ② Anzahl der in Betrieb befindlichen Geräte unter den Klimaanlage auf jedem Verdieping.  
Die Zahlen geben die folgende Information an: (Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten) / (Anzahl der registrierten Einheiten).
  - ③ Stromverbrauch des gesamten Verdiepingen  
Hier wird der Stromverbrauch des gesamten Verdiepingen von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages angegeben.
- Die folgenden Symbole werden angezeigt, wenn Sie auf die Reihen klicken oder den Mauszeiger über sie bewegen.



[Balkendiagramm-Symbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.15. Stromverbrauchsgrafik] für den gesamten Verdieping anzuzeigen.



[Fernbedienungssymbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.17. Fernbedienung] anzuzeigen, mit der Sie den gesamten Verdieping auf einmal bedienen können.

- Wenn Sie auf das Rechtspfeil-Symbol in ④ klicken, wechselt der Bildschirm zu Abschnitt [1.21. Gruppe-Listenanzeige]. Zu diesem Zeitpunkt werden nur die Gruppen mit der Filterbedingung extrahiert und angezeigt, die zu dem von Ihnen angeklickten Verdieping gehören.
- Wenn ein Fehler auftritt, werden das Fehlersymbol und die Anzahl der Geräte, die Anomalien aufweisen, wie in ⑤ dargestellt, angezeigt. Die Fehlerdetails können unter [1.26. Fernbedienung] eingesehen werden.

# 1.21. Gruppe-Listenanzeige

Dieses Display dient zur Anzeige von Informationen nach Gruppe und zur Bedienung von Geräten.

Um diese Liste anzuzeigen, klicken Sie oben auf die Registerkarte [GRUPPEN].

ETAGEN	GRUPPEN	GERÄTE	SONSTIGES
Etage & Gruppe	Status		Verbrauch
2. Etage			
Sales Dept. 1	004/004	157kWh	>
Sales Dept. 2	004/004	167kWh	>
1. Etage			
Technical Dept. 1	004/004	161kWh	>
Technical Dept. 2	004/004	166kWh	>
Erdgeschoss			
HR Dept.	004/004  1	59kWh	>
Procurement De...	004/004	62kWh	>

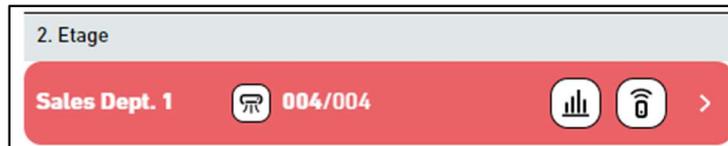
\*Angewandter Filter

ETAGEN	GRUPPEN	GERÄTE	SONSTIGES
Etage & Gruppe	Status		Verbrauch
2. Etage			
Sales Dept. 1	004/004	157kWh	>
Sales Dept. 2	004/004	167kWh	>

- Die folgenden Punkte, die sich auf eine Gruppe beziehen, werden für jeden Verdieping separat angezeigt:
  - ① Gruppe-Name
  - ② Anzahl der in Betrieb befindlichen Geräte unter den zur Gruppe gehörenden Klimaanlage.  
Die Zahlen geben die folgende Information an: (Anzahl der in Betrieb befindlichen Einheiten) / (Anzahl der registrierten Einheiten).
  - ③ Stromverbrauch der gesamten Gruppe  
Dieser Wert gibt den Stromverbrauch der gesamten Gruppe von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages an.

# 1.21. Gruppe-Listenanzeige

- Die folgenden Symbole werden angezeigt, wenn Sie auf die Reihen klicken oder den Mauszeiger über sie bewegen.



[Balkendiagramm-Symbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.24. Stromverbrauchsgrafik] der gesamten Gruppe anzuzeigen.



[Fernbedienungssymbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.26. Fernbedienung] anzuzeigen, mit der Sie die gesamte Gruppe auf einmal bedienen können.

- Wenn Sie auf das Rechtspfeil-Symbol in ④ klicken, wechselt der Bildschirm zur [1.22. Gerät-Listenanzeige]. Zu diesem Zeitpunkt werden nur die Geräte mit der Filterbedingung extrahiert und angezeigt, die zu der von Ihnen angeklickten Gruppe gehören. Gleichzeitig wird der [1.27. Gruppe-Layoutbildschirm] der Gruppe auf der linken Seite dieser Anzeige angezeigt.
- Wenn ein Fehler auftritt, werden das Fehlersymbol und die Anzahl der Geräte, die Anomalien aufweisen, wie in ⑤ dargestellt, angezeigt. Die Fehlerdetails können unter [1.26. Fernbedienung] eingesehen werden, nur die anwendbaren Gruppen mit der Filterbedingung von ⑥ werden extrahiert und angezeigt. Klicken Sie auf „x“, um die Filterung abzurechnen.

# 1.22. Gerät-Listenanzeige

Dieses Display dient zur Anzeige von Informationen nach Gerät und zur Bedienung von Geräten.

Um diese Liste anzuzeigen, klicken Sie oben auf die Registerkarte [GERÄTE].

Gruppe & Gerät	Status	Verbrauch
<b>FDT45KXZE1</b>		<b>43kWh</b>
FDT45KXZE1		42kWh
EG, HR Dept.		
FDFW28KXZE6F		15kWh
FDK22KXZE1		15kWh
FDTC22KXZE1		15kWh

\*Toegepast filter

Gruppe & Gerät	Status	Verbrauch
EG, Procurement Dept.		
FDK28KXZE1		16kWh
FDTC28KXZE1		16kWh
FDUT22KXE6F-E		15kWh
FDUT22KXE6F-E		15kWh

# 1.22. Gerät-Listenanzeige

- Die folgenden Punkte, die sich auf eine Gerät beziehen, werden für jeden Verdieping und jede Gruppe separat angezeigt:

- ①Gerät-Name
- ②Aktiv/Inaktiv

Dieser Status wird durch die folgenden zwei Symbole angezeigt:  
 \*Das Status-Symbol verwendet die in [Einheiteneinstellungsbildschirm] und [Schnittstelleneinstellungsbildschirm] eingerichteten „Gerätetyp“-Symbole.

Ein	Aus
	

- ③Betriebsart

Dieser Modus wird durch die folgenden fünf Symbolen angezeigt:

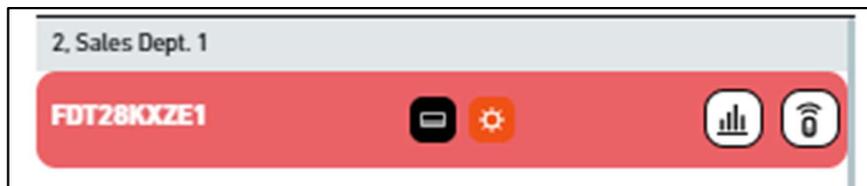
Automatisch	Kühlung	Heizung	Ventilator	Entfeuchter
				

- ④Stromverbrauch

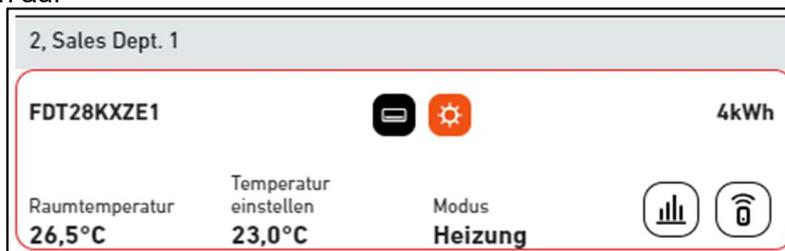
Dieser Wert gibt den Stromverbrauch der Gerät von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages an.

- Die folgenden Symbole werden angezeigt, wenn Sie auf die Reihen klicken oder den Mauszeiger über sie bewegen. Wenn sie angeklickt werden, werden zusätzlich zu den Symbolen detaillierte Informationen über den Status des Geräts angezeigt.

- a. Maus bewegen über



- a. Klicken auf



[Balkendiagramm-Symbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.24. Stromverbrauchsgrafik] der gesamten Gerät anzuzeigen.



[Fernbedienungssymbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.26. Fernbedienung] anzuzeigen und um die Bedienung für jede Gerät vornehmen zu können.

## 1.22. Gerät-Listenanzeige

- Wenn Sie auf eine Gerät klicken, wird der [1.27. Gruppe-Layoutbildschirm] der Gruppe, die der Gerät zugewiesen ist, auf der linken Seite dieser Anzeige angezeigt.
- Wenn ein Fehler auftritt, wird das Fehlersymbol, wie in ⑦ dargestellt, angezeigt. Die Fehlerdetails können unter [1.26. Fernbedienung] eingesehen werden.
- Wenn über die [1.21. Gruppe-Listenanzeige] eine Filterung durchgeführt wird, werden nur die entsprechenden Geräte mit der Filterbedingung ⑥ extrahiert und angezeigt. Klicken Sie auf „X“, um die Filterung abzubrechen.

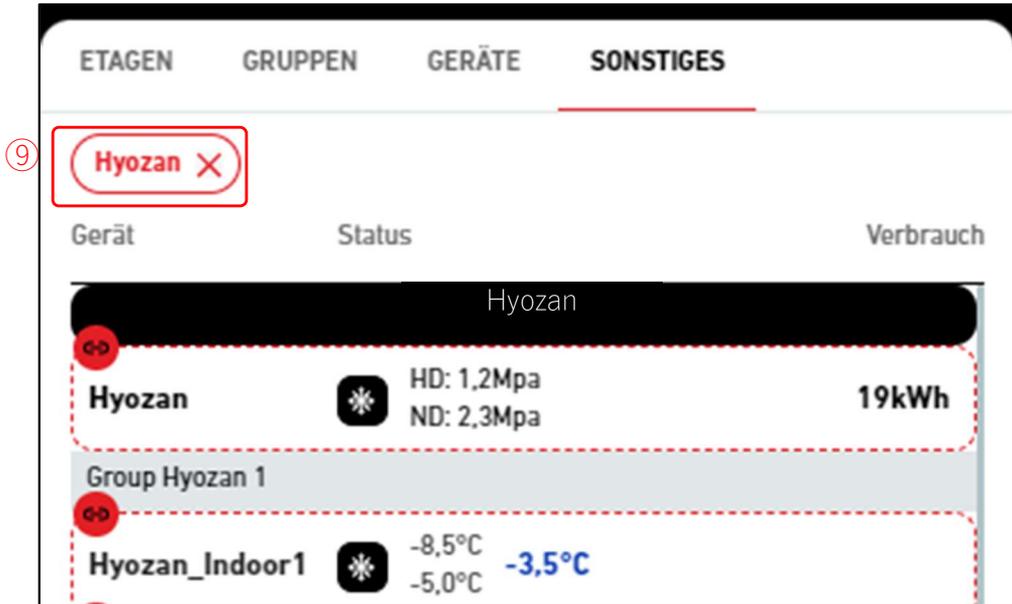
# 1.23. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Listenanzeige

Dieses Display dient zur Anzeige von Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Informationen. Um diese Liste anzuzeigen, klicken Sie oben auf die Registerkarte [SONSTIGES].

ETAGEN	GRUPPEN	GERÄTE	SONSTIGES
Gerät			
Status			
Verbrauch			
Hydrolution PRO			
① Chiller31	② ❄️	⚠️ ④	③ 47kWh
⑤ Hydrolution PRO			
Hyozan			
Hyozan16	❄️	⚠️ HD: 1,2Mpa ND: 2,3Mpa	⑥ 55kWh
Security-Test-H...	❄️	HD: 1,2Mpa ND: 2,3Mpa	0kWh
Group Hyozan 1			
indoorUnit01	❄️	-13,5°C -5,0°C	-8,5°C
indoorUnit02	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C
indoorUnit03	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C
Group Hyozan 2			
indoorUnit04	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C
inDoorUnit6	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C
Group Hyozan 3			
inDoorUnit7	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C
Q-ton			
Q-ton00	💧	⚠️	57kWh

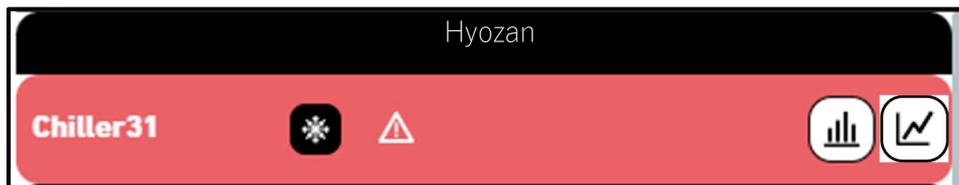
# 1.23. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Listenanzeige

\*Angewendeter Filter

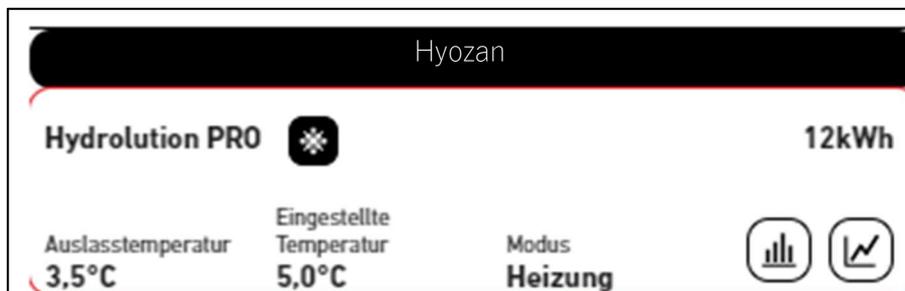


- Die folgenden Punkte, die sich auf die Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit beziehen, werden für jeden Gerätetyp separat angezeigt:
  - Name
  - Status  
An oder Aus.
  - Stromverbrauch  
Dieser Wert gibt den Stromverbrauch der Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit von Mitternacht bis zur aktuellen Uhrzeit desselben Tages an.
- Die folgenden Symbole werden angezeigt, wenn Sie auf die Zeilen klicken oder den Mauszeiger über sie bewegen. Wenn sie angeklickt werden, werden zusätzlich zu den Symbolen detaillierte Informationen über den Status des Geräts angezeigt.

a. Bewegen über



b. Klicken auf



[Balkendiagramm-Symbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Stromverbrauchsgrafik(\*) anzuzeigen.



[Liniendiagramm-Symbol]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Trendgrafik(\*) anzuzeigen.

# 1.23. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Listenanzeige

- Wenn Sie auf eine Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO klicken, werden Betriebsdaten (\*) angezeigt. Details zu den mit einem (\*) angezeigten Daten siehe [1.28. Datenanzeigebildschirm für Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO].
- Wenn ein Fehler auftritt, wird das Fehler-Symbol angezeigt, wie in ④ dargestellt. Die Fehlerdetails können Sie unter [1.28. Datenanzeigebildschirm für Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO] einsehen.
- Wenn Sie auf das Label ⑤ für „Gerätetyp“ klicken, werden nur die Geräte extrahiert und angezeigt, die die Filterbedingung ⑦ erfüllen. Wenn Sie die Filterung aufheben möchten, klicken Sie auf „x“.

## Nur für Hyozan und Q-ton

- Die Verknüpfungssymbole werden angezeigt, wenn Sie auf die Zeilen klicken oder den Mauszeiger darüber bewegen.

### Q-ton

Es zeigt die Geräte an, die mit dem ausgewählten Gerät in einer Master-Slave-Konfiguration verbunden sind.

### Hyozan

Es zeigt die Geräte an, die demselben Kühlkreislauf angehören wie das ausgewählte Gerät.

Hyozan			
Hyozan16	❄️ ⚠️	HP: 1,2Mpa LP: 2,3Mpa	79kWh
Security-Test-H...	❄️	HP: 1,2Mpa LP: 2,3Mpa	0kWh
Group Hyozan 1			
indoorUnit01	❄️	-13,5°C -5,0°C	-8,5°C
indoorUnit02	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C
indoorUnit03	❄️	-8,5°C -5,0°C	-3,5°C

## Nur für Hyozan

- Das Außengerät und das Innengerät von Hyozan werden die folgenden Statuswerte anzeigen.

### Außengerät von Hyozan

- ⑥ Kompressor Hochdruck/Niederdruck

### Innengerät von Hyozan

- ⑦ Innentemperatur/eingestellte Temperatur

Der obere Wert repräsentiert die Innentemperatur, während der niedrigere Wert die eingestellte Temperatur angibt.

- ⑧ Der Temperaturunterschied zwischen der Innentemperatur und der eingestellten Temperatur.

Die Farbe des angezeigten Werts ändert sich jeweils mit dem Schwellenwert, der folgendermaßen in

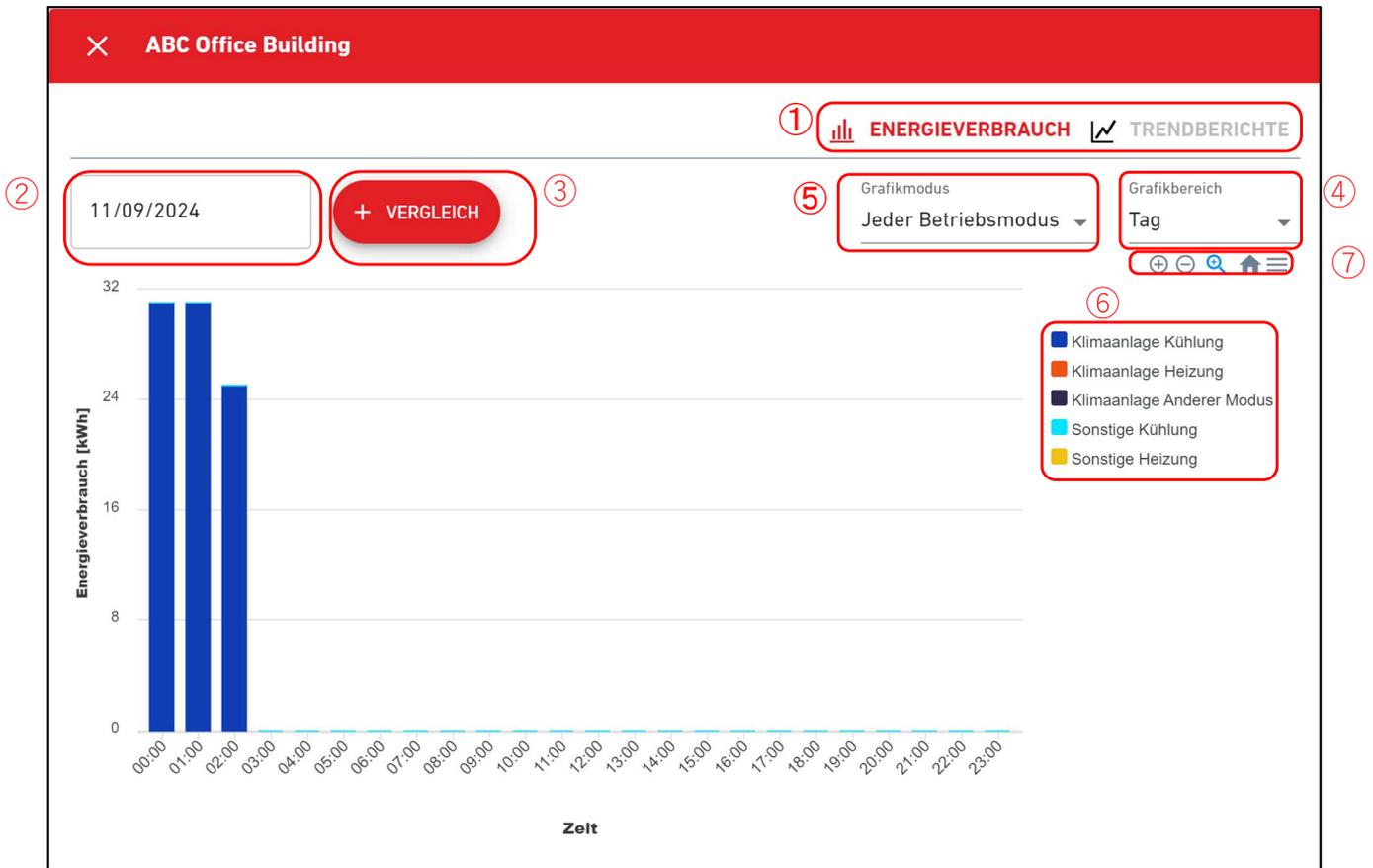
[2.9. Hyozan Indoor Gerät Setting Screen] eingerichtet wird:

- Temperaturunterschied < Warnschwellen (Untergrenze) : Blau
- Warnschwellen (Untergrenze) ≤ Temperaturunterschied ≤ Warnschwellen (Obergrenze) : Grün
- Warnschwellen (Obergrenze) < Temperaturunterschied : Orange

Wenn der Fehlerschwellenwert überschritten wird, wird die Anzeige rot. Zu diesem Zeitpunkt wird eine Warnung aufgrund von Temperaturabweichung ausgelöst.

# 1.24. Stromverbrauchsgrafik

Dieses Pop-up-Fenster zeigt die Stromverbrauchsgrafik an. Die anzuzeigende Einheit hängt vom Standort ab, an dem Sie auf das Balkendiagramm-Symbol geklickt haben.



Wenn Sie die Maus über das Diagramm bewegen, werden die Werte angezeigt. Sie können auch das Diagramm ziehen, um den ausgewählten Bereich heranzuzoomen.

Diese Grafik enthält die folgenden Elemente:

### ① Grafik-Typ-Auswahl

Klicken Sie auf [TRENDBERICHTE], um zum [1.25. Temperaturdiagramm] zu gelangen. Sie können diese Option nicht anklicken, wenn die gesamte Standort angezeigt wird.

### ② Anzeigedatum

Sie können das Datum für die Diagrammanzeige konfigurieren.

### ③ Vergleich-Schaltfläche

Sie können die Diagramme vergleichen. Weitere Details finden Sie unter [Comparison graph].

### ④ Diagrammbereich

Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

[Tag]

Zeigt die Daten des letzten Tages in 1-Stunde-Schritten an.

[Woche]

Zeigt die Daten der letzten sieben Tage in 1-Tag-Schritten an.

[Monat]

Zeigt die Daten des letzten Monats in 1-Tag-Schritten an.

[Jahr]

Zeigt die Daten des letzten Jahres in 1-Monat-Schritten an.

[10 Jahre]

Zeigt die Daten der letzten 10 Jahre in 1-Jahr-Schritten an.

# 1.24. Stromverbrauchsgrafik

## ⑤ Grafikmodus (nur wenn die gesamte Standort angezeigt wird)

Sie können die Kategorie der Legende ändern. (Jeder Betriebsmodus, Klimaanlage/Sonstiges)

## ⑥ Legende

Die folgenden Elemente stehen zur Verfügung, die durch Anklicken ein- und ausgeblendet werden können.

[Klimaanlage Kühlung]	Stromverbrauch durch den Kühlbetrieb der Klimaanlage
[Klimaanlage Heizung]	Stromverbrauch durch den Heizbetrieb der Klimaanlage
[Klimaanlage Anderer Modus]	Stromverbrauch durch den Ventilatorbetrieb der Klimaanlage
[Sonstige Kühlung]	Stromverbrauch von Hyozan/Hydrolution PRO(Kühlmodus)
[Sonstige Heizung]	Stromverbrauch von Q-ton/Hydrolution PRO(Heizmodus)

Wenn in ⑤ „Klimaanlage/Sonstiges“ ausgewählt wurde

[Klimaanlage]	Stromverbrauch der Klimaanlage
[Sonstige Ausstattung]	Stromverbrauch von Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO

## ⑦ Grafik-Schaltfläche

Sie können in der Grafik heran- und herauszoomen und sie auch herunterladen.

Sie können Diagrammbilder im SVG- und PNG-Format und Daten im CSV-Format speichern.

# 1.25. Temperaturdiagramm

Dieses Pop-up-Fenster zeigt die Außentemperatur, die Innentemperatur und die voreingestellte Temperatur der Klimaanlage in grafischer Form an. Wenn Sie auf das Liniendiagramm-Symbol der Kategorie (Etage oder Gruppe) klicken, werden die Daten der Inneneinheit mit der niedrigsten Superlink-Adresse in der Kategorie angezeigt.



Wenn Sie die Maus über das Diagramm bewegen, werden die Werte angezeigt. Sie können auch das Diagramm ziehen, um den ausgewählten Bereich heranzuzoomen.

Diese Grafik enthält die folgenden Elemente:

① Grafik-Typ-Auswahl

Klicken Sie auf [ENERGIEVERBRAUCH], um zum [1.15. Stromverbrauchsdiagramm] zu gelangen.

② Anzeigedatum

Sie können das Datum für die Diagrammanzeige konfigurieren.

③ Vergleich-Schaltfläche

Sie können die Diagramme vergleichen. Weitere Details finden Sie unter [Comparison graph].

④ Diagrammbereich

Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

[Tag]

Zeigt die Daten des letzten Tages in 5-Minuten-Schritten an.

[Woche]

Zeigt die Daten der letzten sieben Tage in 30-Minuten-Schritten an.

# 1.25. Temperaturdiagramm

## ⑤ Legende

Die folgenden Elemente stehen zur Verfügung, die durch Anklicken ein- und ausgeblendet werden können.

[Raumtemperatur]

Innenraum-Temperatur

[Außentemperatur]

Außentemperatur

[Eingestellte Temperatur]

Voreingestellte Temperatur der Klimaanlage

## ⑥ Grafik-Schaltflächen

Sie können in der Grafik heran- und herauszoomen und sie auch herunterladen.

Sie können die Grafikbilder im SVG-Format und im PNG-Format speichern, Daten können im CSV-Format gespeichert werden.

# 1.26. Fernbedienung

Dieses Pop-up wird zur Bedienung von Geräten verwendet.



- Die Überschrift oben zeigt das Fernbedienungssymbol der Kategorie (Standort, Etage oder Gruppe) oder der Inneneinheit, auf die Sie geklickt haben. Die Anzeige- und Bedienziele auf der Fernbedienung lauten wie folgt:

	Ziel anzeigen	Ziel des Betriebs
Ausgewählte Kategorie	Innengerät mit der niedrigsten Superlink-Adresse in der Kategorie	Alle Innengeräte der Kategorie
Innengerät ausgewählt	Ausgewähltes Innengerät	Ausgewähltes Innengerät

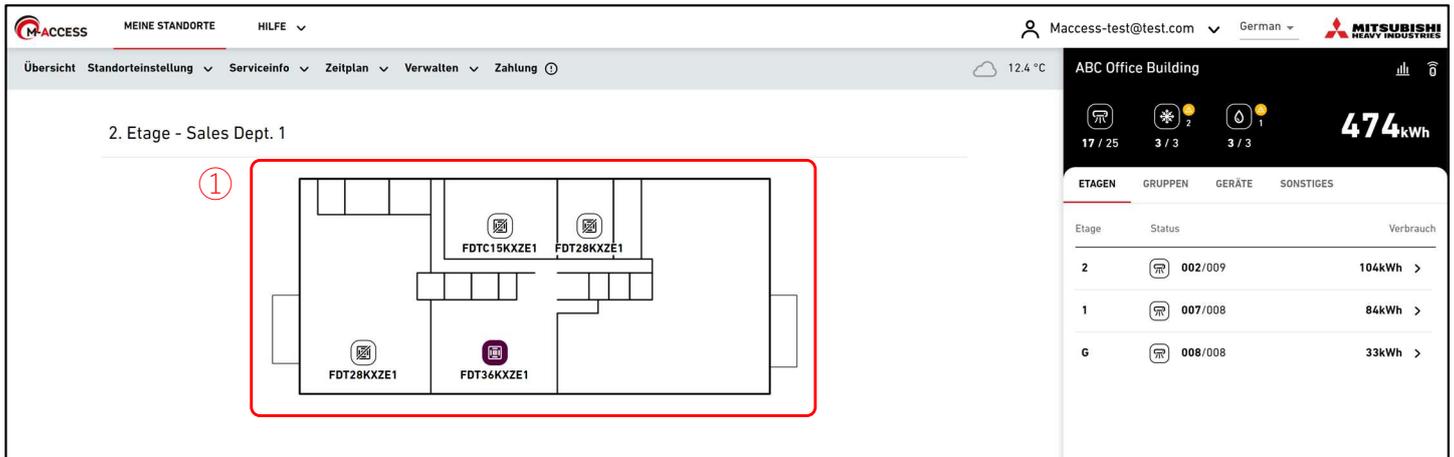
- Sie können die [EIN/AUS]-Taste (1) anklicken, um das Innengerät ein- und auszuschalten.
- 2 zeigt den Betriebsstatus des Innengeräts an. Folgende Punkte werden angezeigt:
  - [Raumtemperatur] Einlasstemperatur (in 0,1 °C-Schritten)
  - [Eingestellte Temperatur] Aktuell eingestellte Temperatur (in 0,5 °C-Schritten)
  - [Modus] Aktueller Betriebsmodus
  - [Ventilatorgeschwindigkeit] Aktuelle Einstellung des Lüftungsvolumens
  - [Fehlercode] Fehleranzeige (\*)
- In der mit (\*) gekennzeichneten Fehleranzeige wird [-] angezeigt, wenn kein Fehler festgestellt wurde; andernfalls wird der Fehlercode von E01 bis E99 angezeigt. Wenn Sie innerhalb der letzten drei Minuten nicht mit dem Innengerät kommunizieren oder den Datenempfang vom Gateway bestätigen können, wird [Nicht verbunden] angezeigt.
- Nachdem Sie den Befehlswert in 3 eingestellt haben, klicken Sie auf [ANWENDEN] (4); Sie können die folgenden Elemente des Innengeräts bedienen:
  - [Eingestellte Temperatur] Stellen Sie die Temperatur innerhalb des folgenden Bereichs ein
    - Heizung : 16 bis 30 °C, 0,5-Grad-Schritte
    - Ansonsten : 18 bis 30 °C, 0,5-Grad-Schritte
  - [Modus] Betriebsmodus (v. l. n. r. Automatisch, Kühlung, Heizung, Ventilator und Entfeuchter)
  - [Ventilatorgeschwindigkeit] Einstellung der Lüftergeschwindigkeit (v. l. n. r.: Automatisch, Niedrig, Mittel, Hoch und Leistungsstark )

## Hinweis

Nachdem ein Vorgang an dem Gerät durchgeführt wurde (wie Klicken auf 1 oder 4), werden die Betriebsdaten überschrieben und 2 Minuten lang angezeigt.

# 1.27. Gruppe-Layoutbildschirm

Dieser Bildschirm dient der Anzeige der Anordnung der zur Gruppe gehörenden Innengeräte.



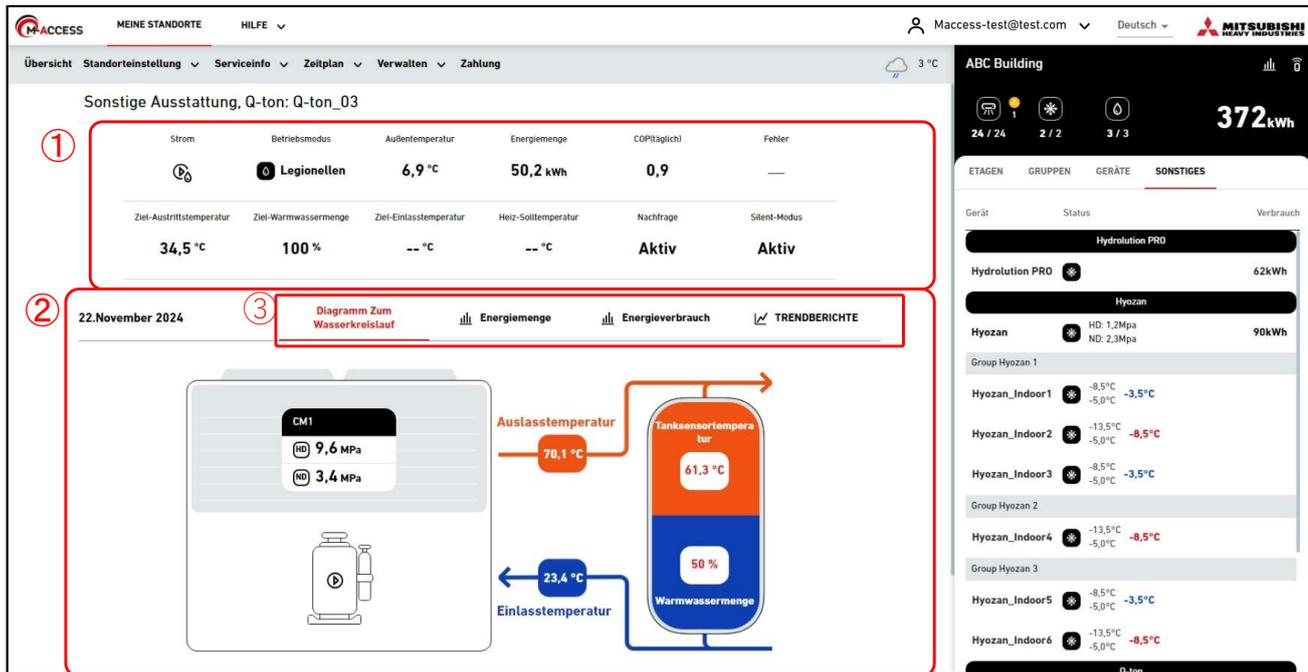
- ① zeigt den Betriebsstatus des Innengeräts an. Jedes Symbol in der Abbildung stellt die Position und den Betriebsstatus des jeweiligen Innengeräts dar, die zu der Gruppe gehört. Die Legende lautet wie folgt:  
\*Das Status-Symbol verwendet die in [Einheiteneinstellungsbildschirm] und [Schnittstelleneinstellungsbildschirm] eingerichteten „Gerätetyp“-Symbole.

Aus	Automatisch	Kühlung	Heizung	Ventilator	Entfeuchter

- Wenn Sie auf ein Symbol in ① klicken, werden die folgenden drei Symbole zusätzlich zu den Details des entsprechenden Gerät-Status auf dem Betriebsbildschirm auf der rechten Seite angezeigt:
  - [Balkendiagramm-Symbol]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.24. Stromverbrauchsgrafik] der gesamten Gerät anzuzeigen.
  - [Fernbedienungssymbol]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um die [1.26. Fernbedienung] anzuzeigen und um die Bedienung für jede Gerät vornehmen zu können.

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeigebildschirm

Dieser Bildschirm zeigt die Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Daten an.

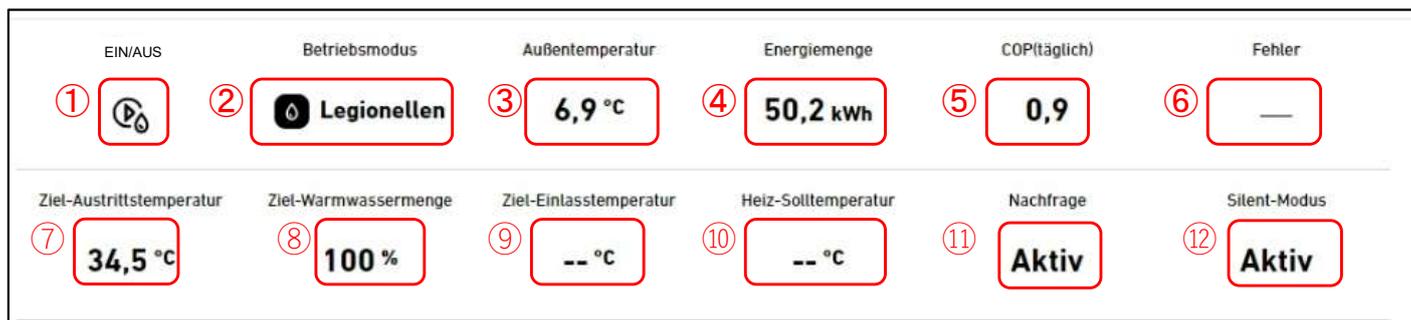


Der Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO Datenanzeigebildschirm ist in zwei Abschnitte unterteilt.

- ① zeigt die Betriebsdaten der Gerät an. Es zeigt die Betriebsdaten der Gerät an, die Sie auf dem Betriebsbildschirm auf der rechten Seite ausgewählt haben. Einzelheiten zu den Anzeigeelementen finden Sie auf den nächsten Seiten dieses Abschnitts.
- ② zeigt das Wasserkreislaufdiagramm und jede Grafik an. Mit Auswahl der Registerkarte ③ ändert sich der angezeigte Inhalt. Weitere Details finden Sie auf den nächsten Seiten dieses Abschnitts.

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Dieser Bildschirm zeigt die Q-ton-Betriebsdaten an.



Auf diesem Bildschirm werden die folgenden Elemente im Zusammenhang mit Q-ton angezeigt:

- ① **EIN/AUS**  
Zeigt den Betriebsstatus an. (Ein, Aus oder Anhalten).
- ② **Betriebsmodus**  
Zeigt die Betriebsart an.  
(Nachfüllen, Reserviert, Antifrost, Auffüllen, Abtauen, Legionellen oder Heizung).
- ③ **Außentemperatur**  
Zeigt die Außentemperatur an.
- ④ **Energiemenge**  
Gibt die zwischen Mitternacht und dem aktuellen Zeitpunkt generierte Energiemenge an.
- ⑤ **COP(täglich)**  
Gibt die COP zwischen Mitternacht und dem aktuellen Zeitpunkt an.
- ⑥ **Fehler**  
Zeigt einen Fehler an. Wenn kein Fehler festgestellt wird, wird [-] angezeigt; andernfalls wird ein Fehlercode zwischen E01 und E99 angezeigt. Wenn ein Kommunikationsfehler festgestellt wird, wird [Nicht verbunden] angezeigt.
- ⑦ **Ziel-Austrittstemperatur**  
Gibt die Zieltemperatur des Heißwasseraustritts an.
- ⑧ **Ziel-Warmwassermenge**  
Gibt die Sollmenge des gespeicherten Warmwassers im Bereich von 0 bis 100 % an.
- ⑨ **Ziel-Einlasstemperatur**  
Gibt die Zieltemperatur des Wassereintritts an. Dieser Wert gilt für den Heizmodus.
- ⑩ **Heiz-Solltemperatur**  
Gibt die eingestellte Temperatur für den Heizmodus an. Dieser Wert gilt für den Heizmodus.
- ⑪ **Nachfrage**  
Wenn sich Q-ton in der Bedarfskontrolle befindet, wird [EIN] angezeigt; andernfalls wird [-] angezeigt.
- ⑫ **Silent-Modus**  
Befindet sich Q-ton im Lautlos-Modus, wird [EIN] angezeigt; andernfalls wird [-] angezeigt.

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Dieser Bildschirm zeigt die Hyozan-Betriebsdaten an.



Auf diesem Bildschirm werden die folgenden Elemente im Zusammenhang mit der Hyozan-Einheit angezeigt.

- ① EIN/AUS  
Zeigt den Betriebsstatus an. (An oder Aus)
- ② Verdunstungstemperatur  
Zeigt die Verdampfungstemperatur an.
- ③ Kompressor-Hochdruck  
Zeigt den aktuellen Hochdruck des Kompressors an.
- ④ Kompressor-Niederdruck  
Zeigt den aktuellen Niederdruck des Kompressors an.
- ⑤ Ziel-Niederdruck  
Zeigt den Soll-Niederdruck des Kompressors an.
- ⑥ Fehler  
Zeigt einen Fehler an. Wenn kein Fehler festgestellt wird, wird [-] angezeigt; andernfalls wird ein Fehlercode zwischen E01 und E99 angezeigt. Wenn ein Kommunikationsfehler festgestellt wird, wird [Nicht verbunden] angezeigt.

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Dieser Bildschirm zeigt die Hydrolution-PRO-Betriebsdaten an.

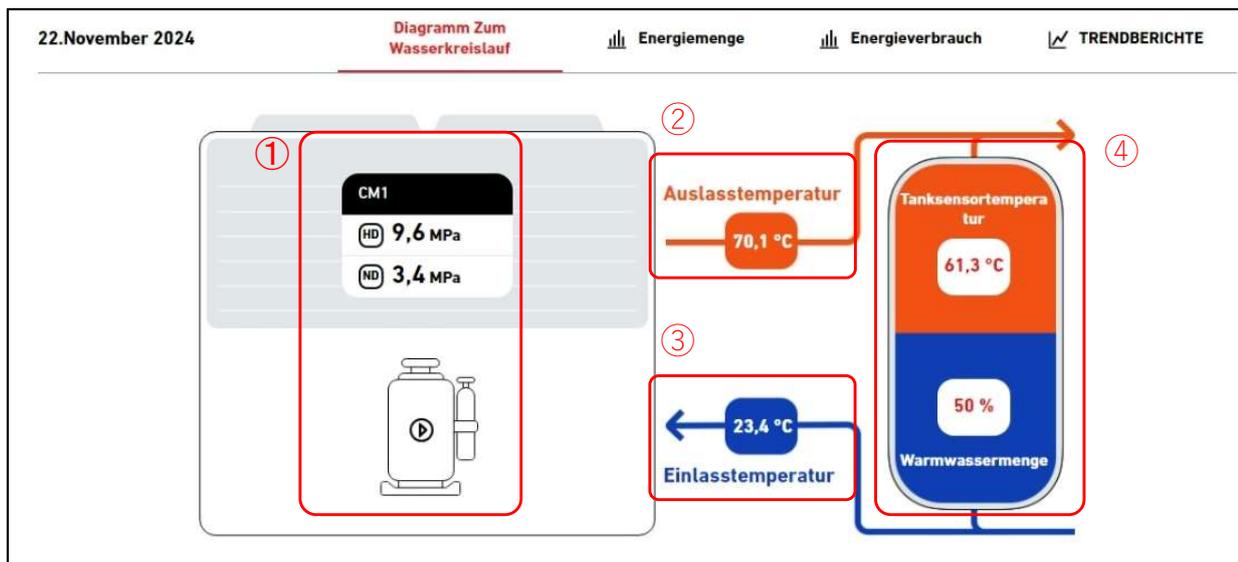


Auf diesem Bildschirm werden die folgenden Elemente im Zusammenhang mit der Hydrolution-PRO-Einheit angezeigt.

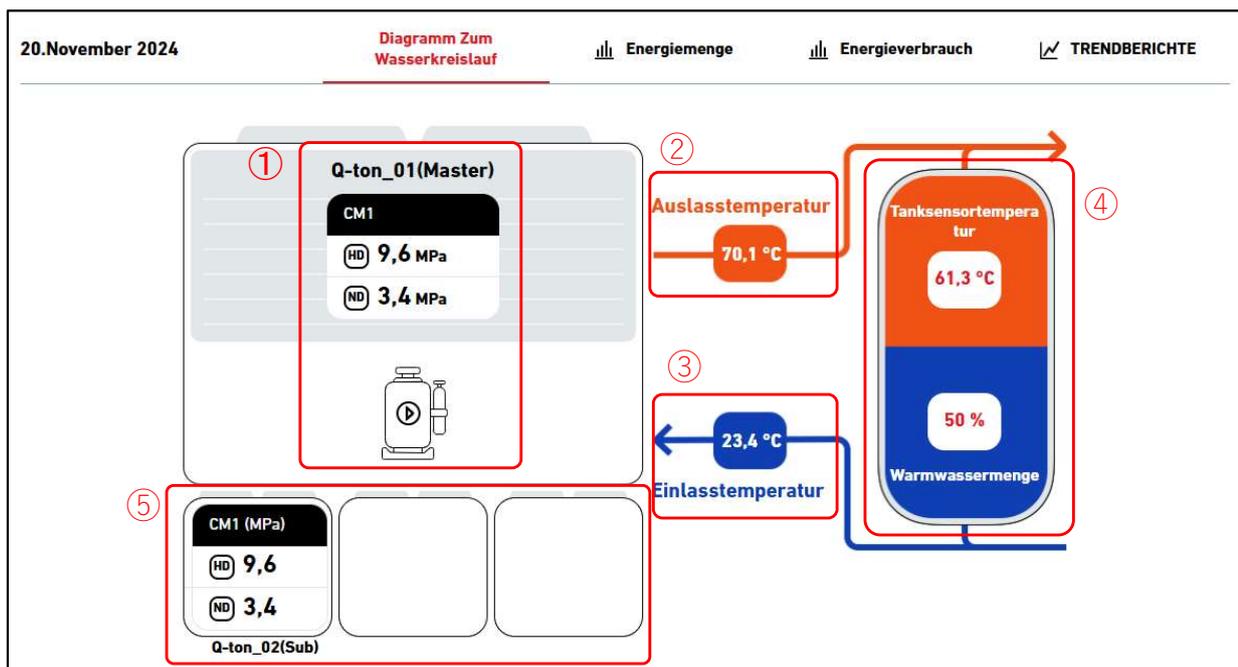
- ① EIN/AUS  
Zeigt den Betriebsstatus an. (An oder Aus)
- ② Betriebsmodus  
Zeigt die Betriebsart an. (Heizung oder Kühlung)
- ③ Temperatur einstellen  
Zeigt die Zieltemperatur des Wasserauslasses an.
- ④ Energiemenge  
Gibt die zwischen Mitternacht und dem aktuellen Zeitpunkt generierte Energiemenge an.
- ⑤ COP(täglich)  
Gibt die COP zwischen Mitternacht und dem aktuellen Zeitpunkt an.
- ⑥ Fehler  
Zeigt einen Fehler an. Wenn kein Fehler festgestellt wird, wird [-] angezeigt; andernfalls wird ein Fehlercode zwischen E01 und E99 angezeigt. Wenn ein Kommunikationsfehler festgestellt wird, wird [Nicht verbunden] angezeigt.

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Das „Wasserkreislaufdiagramm“ kann die Daten für Q-ton und Hydrolution PRO anzeigen.  
Wasserkreislaufdiagramm (für Q-ton)

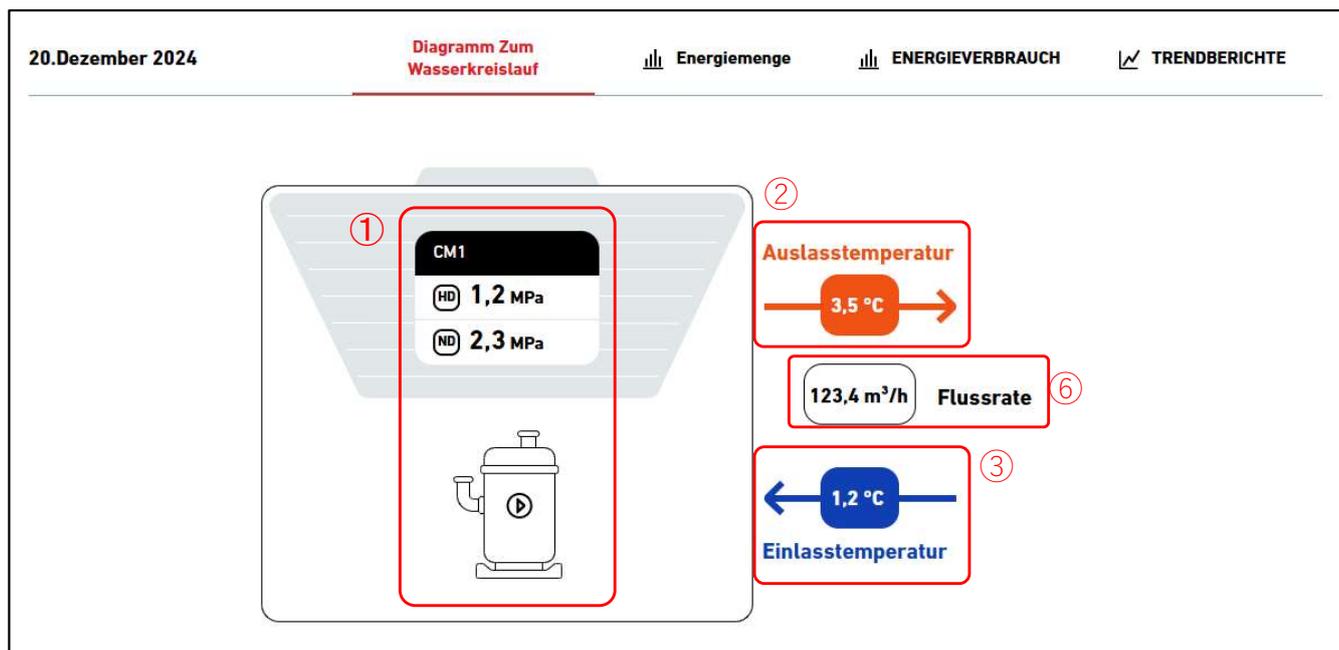


Wasserkreislaufdiagramm (für Q-ton in einer Master-Slave-Konfiguration)



# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

## Wasserkreislaufdiagramm (für Hydrolution PRO)



Die angezeigten Daten sind die folgenden

- ① Kompressorstatus  
Gibt den aktuellen Hoch-/Niederdruck des Kompressors und den EIN-/AUS-Status an.
- ② Auslasstemperatur  
Gibt die Wasseraustrittstemperatur an.
- ③ Einlasstemperatur  
Gibt die Wassereintrittstemperatur an.
- ④ Tankstatus (nur für Q-ton)  
Gibt die aktuelle Tanksensortemperatur und Heißwassermenge an. Die Farbproportion des Tanks im Diagramm ändert sich entsprechend der Heißwassermenge. Im Heizmodus ist die Tankanzeige nicht zu sehen.
- ⑤ Tankstatus (nur für Q-ton in einer Master-Slave-Konfiguration)  
Gibt den aktuellen Hoch-/Niederdruck des Kompressors und den EIN-/AUS-Status der Slave-Geräte an.
- ⑥ Flussrate (nur für Hydrolution PRO)  
Gibt die aktuelle Wasserdurchflussmenge an.

Für Hydrolution PRO ändert sich die Farbe der Pfeile ② und ③ basierend auf dem Betriebsmodus.

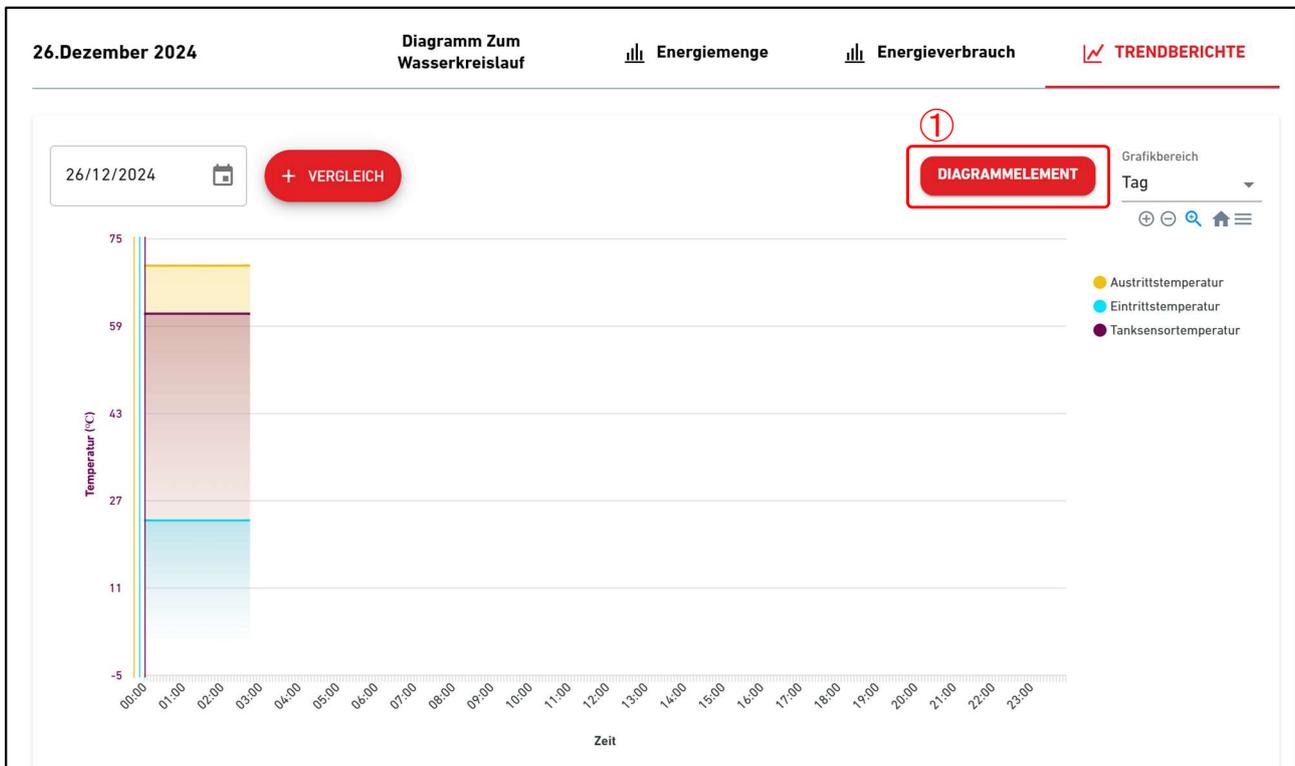
- Heizmodus: ② Orange, ③ Blau
- Kühlmodus: ② Blau, ③ Orange

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

## Stromverbrauchsgrafik

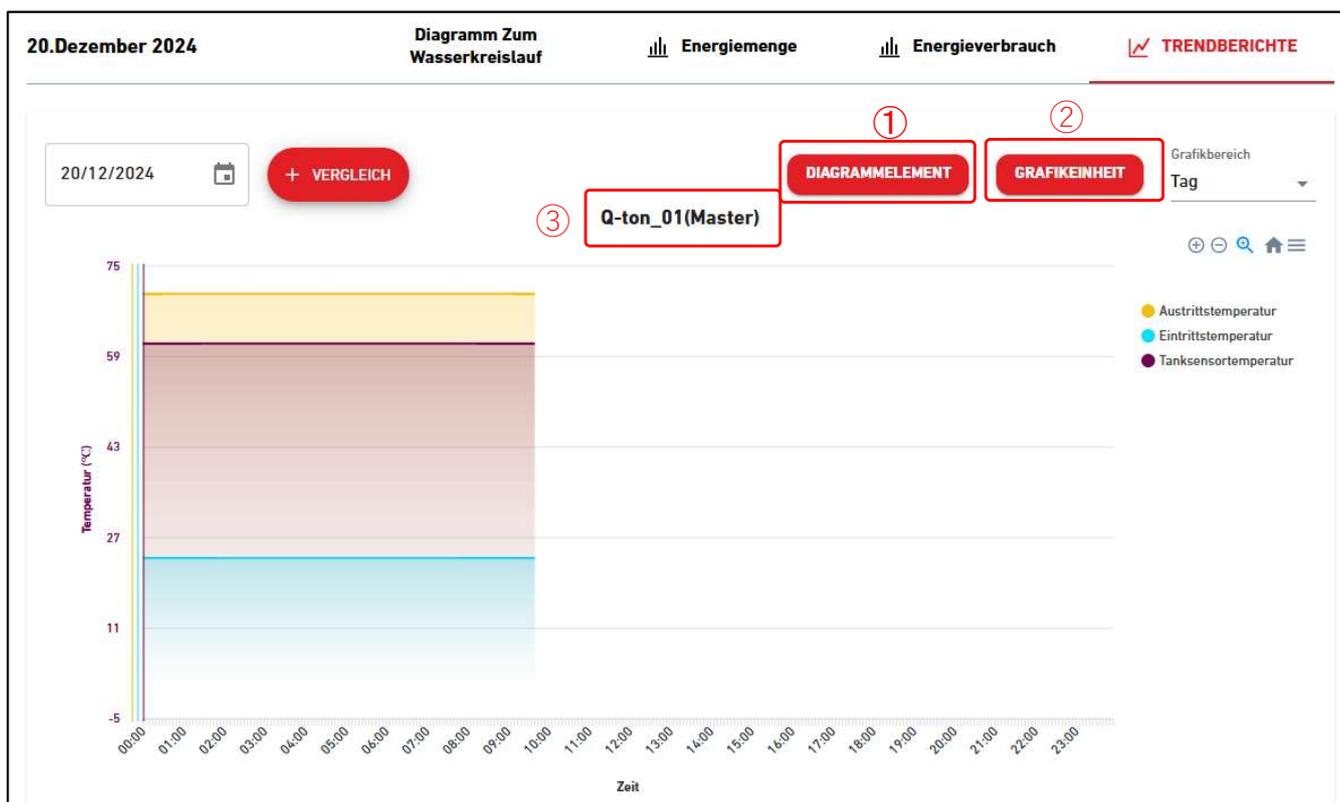


## Trendberichtsgrafik



# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Trendberichtsgrafik (für Q-ton in einer Master-Slave-Konfiguration)



Diese Spezifikationen sind im Wesentlichen die gleichen wie in Abschnitt [1.24. Stromverbrauchsdiagramm] und [1.25. Temperaturdiagramm], die folgenden Inhalte weichen jedoch ab.

## ① DIAGRAMMELEMENT

Sie können die Elemente auswählen, die auf der Grafik angezeigt werden sollen. Sie können bis zu zwei Elementarten und insgesamt maximal vier Elemente auswählen.

Für Q-ton

### Diagrammelement bearbeiten

Bitte wählen Sie das Element, das im Diagramm erscheinen soll.

Temperaturdatenelement	Kompressor-Datenelement	Warmwasserspeichermenge-Datenelement
<input checked="" type="checkbox"/> Austrittstemperatur	<input type="checkbox"/> Kompressor-Hochdruck	<input type="checkbox"/> Ziel-Warmwassermenge
<input checked="" type="checkbox"/> Eintrittstemperatur	<input type="checkbox"/> Kompressor-Niederdruck	<input type="checkbox"/> Warmwassermenge
<input checked="" type="checkbox"/> Tankensortemperatur		
<input type="checkbox"/> Ziel-Austrittstemperatur		
<input type="checkbox"/> Ziel-Einlasstemperatur		
<input type="checkbox"/> Heiz-Solltemperatur		
<input type="checkbox"/> Außentemperatur		

ABBRECHEN

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Für Hyozan

**Diagrammelement bearbeiten**

Bitte wählen Sie das Element, das im Diagramm erscheinen soll.

**Temperaturdatenelement**

Verdunstungstemperatur

**Kompressor-Datenelement**

Kompressor-Niederdruck  
 Kompressor-Hochdruck  
 Ziel-Niederdruck

ABBRECHEN **OK**

Für Hydrolution PRO

**Diagrammelement bearbeiten**

Bitte wählen Sie das Element, das im Diagramm erscheinen soll.

**Temperaturdatenelement**

Eintrittstemperatur  
 Austrittstemperatur

**Kompressor-Datenelement**

CM1 Kompressor-Hochdruck  
 CM1 Kompressor-Niederdruck  
 CM2 Kompressor-Hochdruck  
 CM2 Kompressor-Niederdruck

**Warmwasserspeichermenge-Datenelement**

Flussrate

ABBRECHEN **OK**

② GRAFIKEINHEIT (Nur für Q-ton in einer Master-Slave-Konfiguration)

Sie können das Gerät auswählen, das in der Grafik angezeigt werden soll.

**Grafikeinheit auswählen**

Bitte wählen Sie die Einheit aus, die in der Grafik angezeigt werden soll.

**Master-Einheit**

Q-ton\_01(Master)

**Slave-Einheit**

Q-ton\_02(Sub)

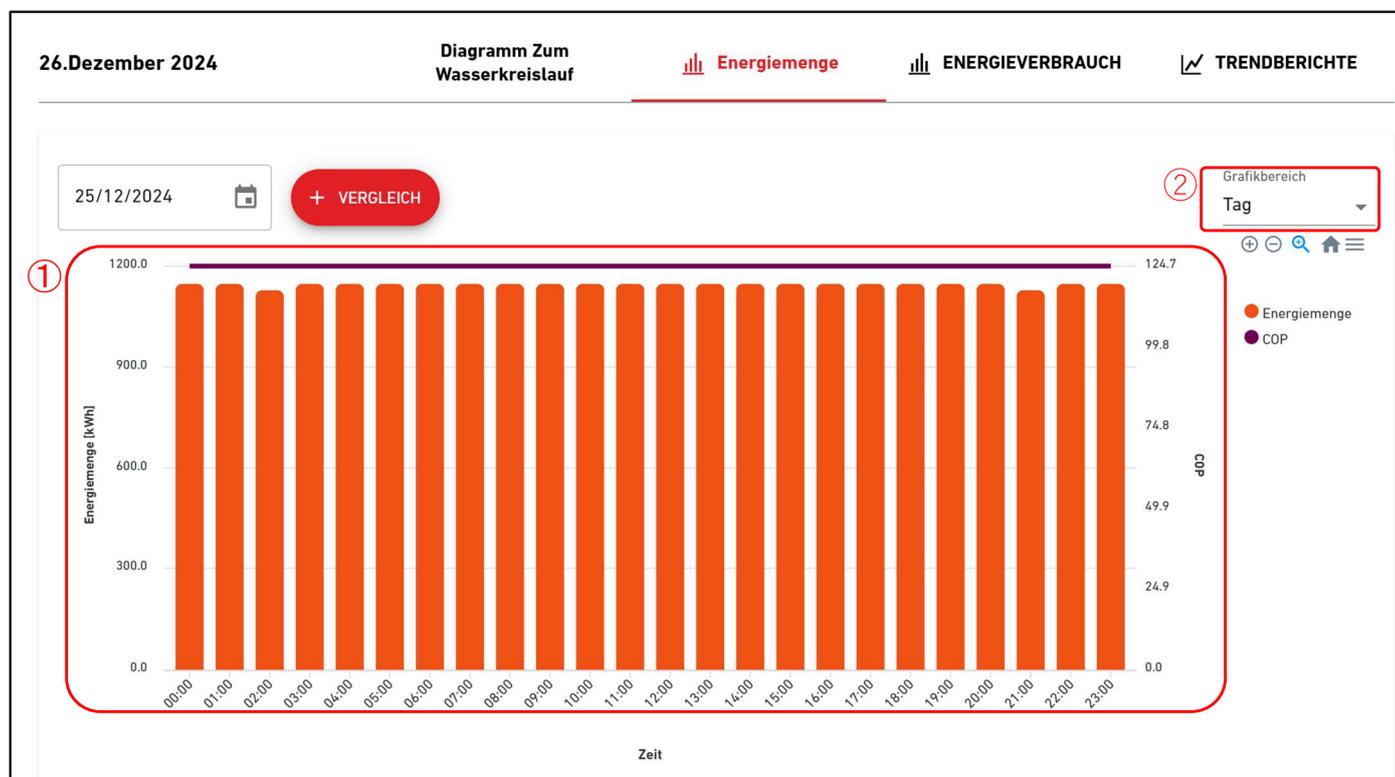
ABBRECHEN **OK**

③ Gerätename

Zeigt den Namen des aktuell angezeigten Geräts an.

# 1.28. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Datenanzeige

Dieser Grafikbildschirm zeigt die Energiemenge und die COP an.  
Dieser Bildschirm ist für die Q-ton und die Hydrolution PRO.



Diese Spezifikationen sind im Wesentlichen die gleichen wie in Abschnitt [1.24. Stromverbrauchsdiagramm] und [1.25. Temperaturdiagramm].

## ① Diagramm zur Energiemenge und COP

Die Energiemenge wird als Balkendiagramm dargestellt, während die COP als Trendanzeige dargestellt wird.

## ② Grafikbereich

Folgende Einstellungen sind verfügbar:

[Tag]

Die Daten, auf Stundenbasis aggregiert, werden für einen ganzen Tag angezeigt.

[Woche]

Die Daten, auf Tagesbasis aggregiert, werden für eine Woche angezeigt.

[Monat]

Die Daten, auf Tagesbasis aggregiert, werden für einen Monat angezeigt.

[Jahr]

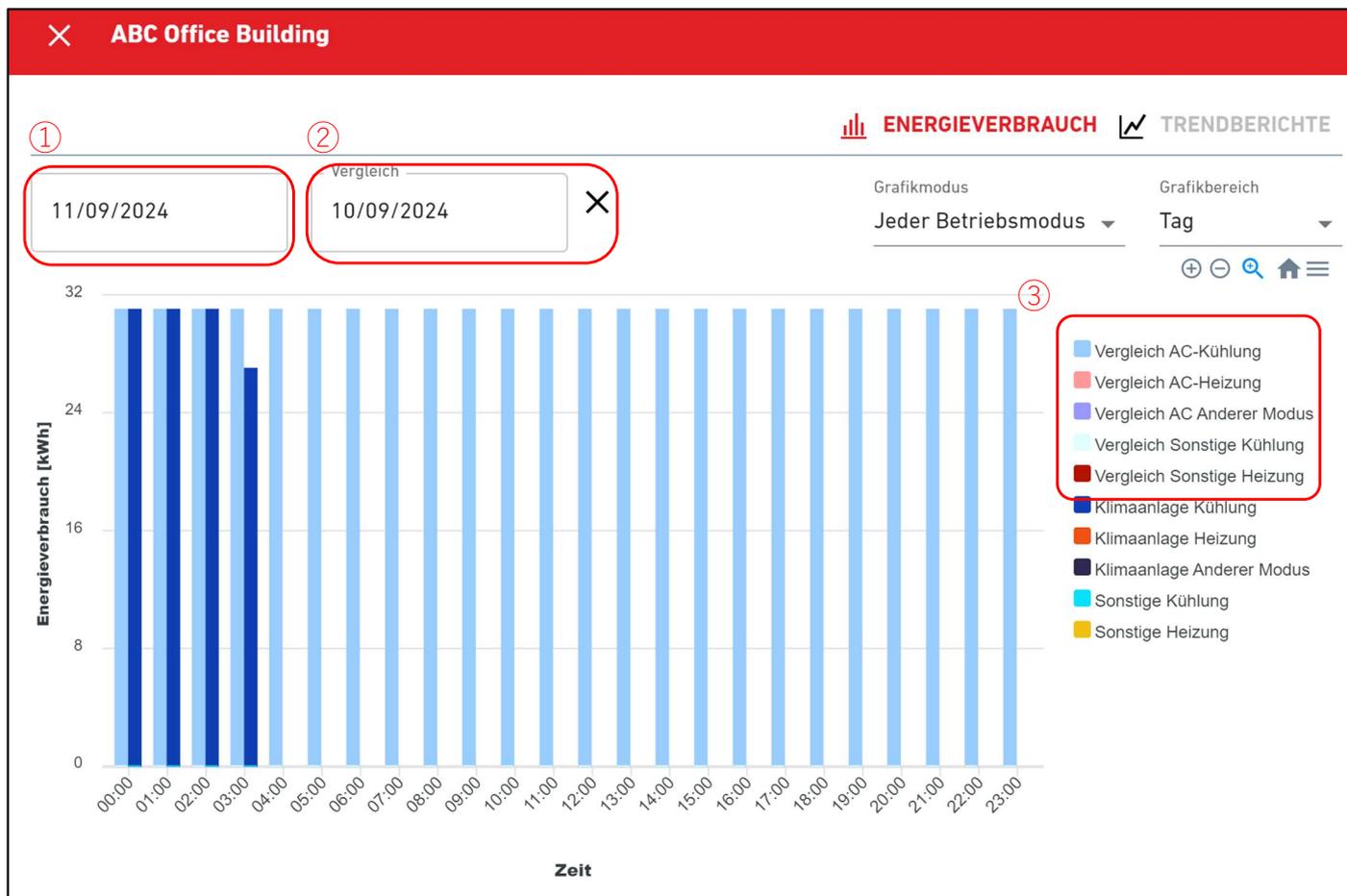
Die Daten, auf Monatsbasis aggregiert, werden für ein Jahr angezeigt.

[10 Jahre]

Die Daten, auf Jahresbasis aggregiert, werden für 10 Jahre angezeigt.

# 1.29. Vergleichsdiagramm

Wenn Sie für jedes Diagramm auf die Schaltfläche „VERGLEICH“ klicken, wird ein Vergleichsdiagramm angezeigt.



Zeigen Sie das Diagramm für das Vergleichsdatum zusätzlich zum Diagramm für das ursprüngliche Datum an.

Das Vergleichsdiagramm hat die folgenden Elemente:

① Original date

② Comparison date

Mit Klick auf das „X“-Symbol endet die Anzeige des Vergleichsdiagramms.

③ Comparison legend

Zusätzlich zur Legende des Originaldiagramms wird die Vergleichslegende angezeigt.

Die Vergleichslegende repräsentiert die Daten der in ② ausgewählten Vergleichsdaten.

# 1.30. Hyozan-Gruppe-Layoutbildschirm

Über diesen Bildschirm wird das Layout der Hyozan-Innengeräte, die zu der gruppe gehören, angezeigt.

M-ACCESS MEINE STANDORTE HILFE

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

Sonstige Ausstattung, Hyozan Gesamtenergieverbrauch: 51 kWh

Einzelansicht Mehrfachansicht

Group Hyozan 1

indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

ETAGEN GRUPPEN GERÄTE SONSTIGES

Etage	Status	Verbrauch
2	002/009	95kWh
1	007/008	76kWh
0	008/008	30kWh

## Mehrfachansichtsmodus (für 2 gruppen)

Sonstige Ausstattung, Hyozan Gesamtenergieverbrauch: 51 kWh

Einzelansicht Mehrfachansicht

Group Hyozan 1

indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

Group Hyozan 2

inDoorUnit6 indoorUnit04

## Mehrfachansichtsmodus (für 3 oder 4 gruppen)

Sonstige Ausstattung, Hyozan Gesamtenergieverbrauch: 51 kWh

Einzelansicht Mehrfachansicht

Group Hyozan 1

indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

Group Hyozan 2

inDoorUnit6 indoorUnit04

Group Hyozan 3

inDoorUnit7

# 1.30. Hyozan-Gruppe-Layoutbildschirm

Auf diesem Bildschirm wird das Layout der Hyozan-Innengeräte angezeigt, gemeinsam mit Betriebsstatus und Temperaturdaten jedes Geräts.

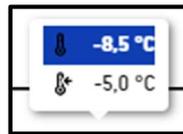
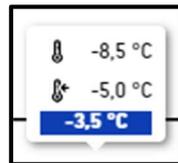
Im Einzelansichtsmodus wird das Layout jeder Gruppe angezeigt. Es ist auch möglich, automatisch zwischen den Gruppen zu wechseln.

Im Mehrfachansichtsmodus können die Layouts von bis zu 4 Gruppen gleichzeitig angezeigt werden.

- ① zeigt den Betriebsstatus des Innengeräts an. Jedes Symbol im Bild repräsentiert die Position und den Betriebsstatus jedes Innengeräts der Gruppe. Die Legende ist folgendermaßen:

Status	
Ein	Aus
	

- Die Tooltips werden zusammen mit den Symbolen angezeigt. Die Tooltips sollten die folgenden Informationen basierend auf der Größe anzeigen:
  - Groß : Innentemperatur, eingestellte Temp. und Differenz
  - Mittel : Innentemperatur, eingestellte Temp.
  - Klein : Innentemperatur



- Die Markierungsfarbe der Tooltips ändert sich entsprechend dem Temperaturunterschied. Die Kriterien für diese Temperaturunterschiede sollten basierend auf den unter [2.9. Bildschirm zur Einstellung des Hyozan-Innengeräts] angegebenen Werten eingerichtet werden.
- Wenn Sie in ① auf ein Symbol klicken, werden auf dem Betriebsbildschirm rechts die folgenden Symbole zusätzlich zu den Statusdetails des jeweiligen Geräts angezeigt:  
[Line graph icon]  
Klicken Sie auf dieses Symbol, um [1.25. Temperaturdiagramm] des Geräts anzuzeigen.
- Mit Klick auf ② können Sie die anzuzeigende Gruppe auswählen.
- Mit Klick auf ③ können Sie die Anzeigemodi wechseln (Einzelansicht/Mehrfachansicht).
- Mit Klick auf die Zahnrad-Schaltfläche in ④ wird das Einstellungs-Dialogfeld angezeigt.
- Mit Klick auf ⑤ wird der aktuelle Layoutbildschirm in einer separaten Registerkarte angezeigt.
- Im Einzelansichtsmodus können Sie die angezeigte Gruppe ändern, indem Sie auf das Pfeil-Symbol und das Punkt-Symbol in ⑥ klicken.

# 1.30. Hyozan-Gruppe-Layoutbildschirm

## Dialogfeld für Anzeigeeinstellungen

The screenshot shows a dialog box titled 'Anzeigeeinstellungen' with the following settings:

- ① **Automatisches Wechseln**: A toggle switch currently set to 'AUS' (off).
- ② **Zeitraumen für den Wechsel**: A dropdown menu set to '10 SEKUNDEN'.
- ③ **Einzelner Grundriss-Kurzinfo**: A dropdown menu set to 'TATSÄCHLICH, EINGESTELLT & DIFFERENZ'.
- ④ **Mehrgeschossiger Grundriss-Kurzinfo**: A dropdown menu set to 'TATSÄCHLICH, EINGESTELLT & DIFFERENZ'.
- ⑤ **Anzuzeigende Gruppe**: A list of three checkboxes, all of which are unchecked:
  - Group Hyozan 1
  - Group Hyozan 2
  - Group Hyozan 3

At the bottom right, there are two buttons: 'ABBRECHEN' and 'OK'.

Sie können die Anzeigeeinstellungen für das Layout konfigurieren. Die verfügbaren Einstellungen können je nach Anzeigemodus variieren.

### Nur für Einzelansichtsmodus

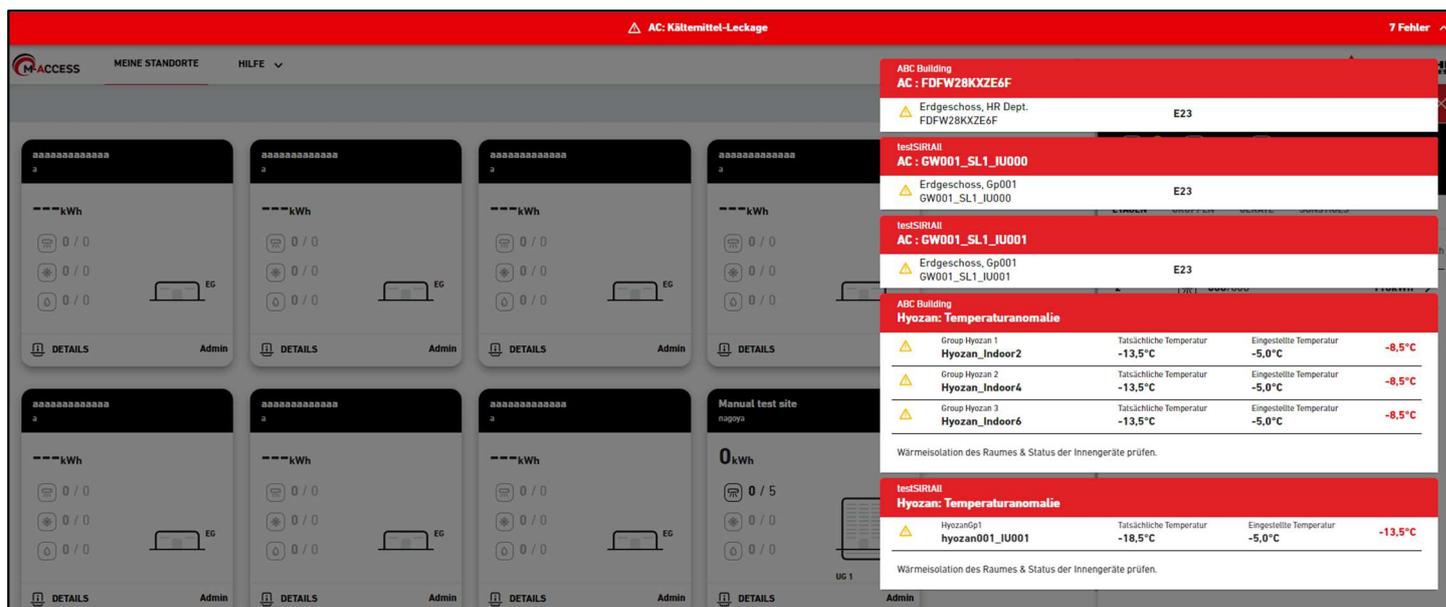
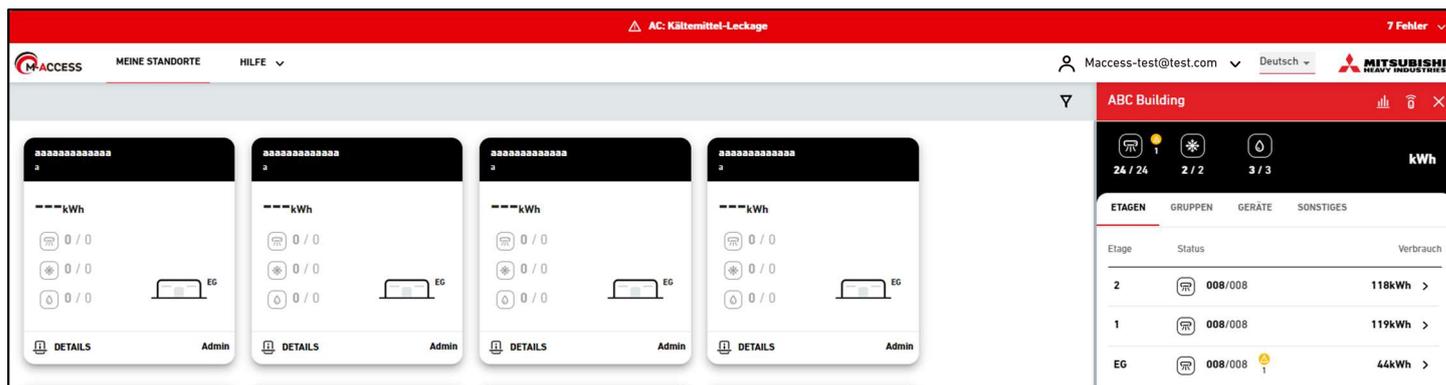
- Wenn Sie den Schalter in ① auf EIN schieben, wird die automatische Umschaltung des Layouts aktiviert.
- Sie können das Intervall für den Bildschirmwechsel in ② einrichten. (10 bis 60 Sekunden)
- Sie können die Größe der Tooltips in ③ auswählen.

### Nur für Mehrfachansichtsmodus

- Sie können die Größe der Tooltips in ④ auswählen.
- Sie können in ⑤ bis zu 4 anzuzeigende Gruppen auswählen.

Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen anzuwenden.

# 1.31. Markierung von Abweichungen



Wenn eine der folgenden Abweichungen mit hoher Priorität auftritt, wird sie mit einer roten Überschrift am Seitenanfang markiert, damit sie gut sichtbar ist.

- Fehlercode E23 (R32-Kältemittel ausgelaufen) (\*)
- Anomale Temperatur im Hyozan-Innengerät
- Abweichung im Hyozan-Außengerät

(\*) Informationen dazu, wie Sie auf E23 reagieren sollten, finden Sie im Handbuch des jeweiligen Geräts.

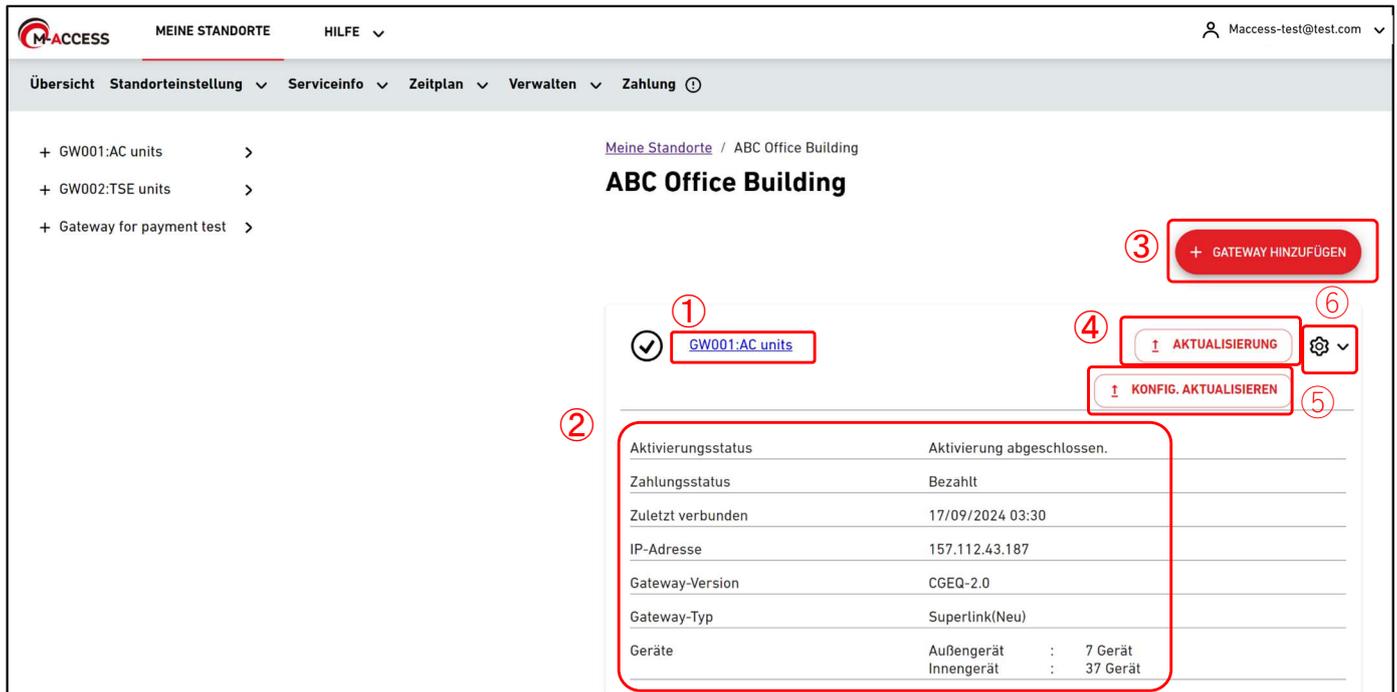
Mit Klick auf das Abwärtspfeil-Symbol rechts neben der Überschrift werden weitere Informationen zu dem Fehler angezeigt.

## 2. Einstellungen



# 2.1. Gateway-Einstellungsbildschirm

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einstellen von Gateway-Informationen.



- Klicken Sie auf den Namen des Gateways (①), um zu Abschnitt [2.4. Bildschirm zur Auswahl des Gateway-Systems] zu gelangen.
- Für jedes Gateway werden die folgenden Elemente, wie in ② dargestellt, angezeigt.
  - [Aktivierungsstatus] Aktivierungsstatus
  - [Zahlungsstatus] Zahlungsstatus des Abonnements
  - [Zuletzt verbunden] Letzte Kommunikationszeit
  - [IP-Adresse] IP-Adresse
  - [Gateway-Version] Software-Version
  - [Gateway-Typ] Aktueller Kommunikationstyp (Superlink(Zuvor), Superlink(Neu) oder Remote terminal)
  - [Geräte] Anzahl der Klimaanlage und Q-ton-/Hydrolution PRO-Einheiten, die im Gateway registriert sind.
  - [Hyozan] Anzahl der im Gateway registrierten Hyozan-Geräte (Nur für registrierte Hyozan-Geräte angezeigt)
- Um ein Gateway hinzuzufügen, klicken Sie auf [GATEWAY HINZUFÜGEN] (③), und geben Sie den neuen Gateway-Namen und den Aktivierungscode (\*) ein. Starten Sie dann die Aktivierung.  
(\* )Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Lieferanten, um den Aktivierungscode zu erhalten.

Gateway hinzufügen

Bitte geben Sie den Namen des neuen Gateways und den Aktivierungscode ein.

Name des neuen Gateways

Aktivierungscode

ABBRECHEN OK

## 2.1. Gateway-Einstellungsbildschirm

- Die Option [AKTUALISIERUNG] unter ④ wird nur angezeigt, wenn die Software des Gateways aktualisiert werden muss. Wenn Sie darauf klicken, wird die Software auf die neueste Version aktualisiert, und das Gateway wird neu gestartet.
- [KONFIG. AKTUALISIEREN] in ⑤ wird nur angezeigt, wenn die Gerätekonfigurationsinformationen dieses Gateways aktualisiert werden müssen (bspw. Änderung des Kommunikationstyps oder Aktualisierung der Geräteregistrierung). Wenn Sie darauf klicken, werden die aktuellen Konfigurationsinformationen an das Gateway gesendet und das Gateway wird automatisch neu gestartet, um die Änderungen anzuwenden.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (⑥) klicken, werden die folgenden drei Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zur Bearbeitung des Gateways auf der folgenden Seite anzuzeigen.
  - [Kollektive Einstellung] (nur für Klimaanlageanlagen verfügbar)  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld für kollektive Einstellungen anzuzeigen. Wenn Sie eine Datei hochladen, können Sie mehrere Geräteinformationen konfigurieren und/oder registrieren, die mit dem Gateway verknüpft sind.  
Sie können außerdem die Datei der aktuellen Geräteeinstellungen herunterladen.
  - [Gateway austauschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Gateway mit derselben Konfiguration und den Betriebsdaten der Geräte mit dem aktuellen Gateway zu ersetzen. Über diese Funktion können alte Betriebsdaten und Geräteregistrierungsinformationen übertragen werden.  
Wie auch bei der Gatewayaktivierung müssen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Aktivierungsschlüssel im Gateway, das Sie ersetzen, eingeben.
  - [Löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Gateway zu löschen.
    - \* HINWEIS
      - Das Löschen eines Gateways mit aktivem Abonnement ist verboten. Wenn Sie das Gateway löschen möchten, stornieren Sie die nächste Abonnementzahlung und warten Sie das Ende des aktuellen Abonnementzeitraums ab.
      - Alle mit dem Gateway verknüpften Daten, einschließlich der Betriebshistorie, werden dauerhaft gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden.
- [Neu starten]  
Mit Klick auf diese Schaltfläche wird das Gateway neu gestartet.
- [Verbindungsprüfung]  
Sie können die Kommunikation zwischen dem Gateway und den verknüpften Geräten bestätigen.  
Diese Funktion kann vor der Zahlung verwendet werden, um die Kommunikation während der Bereitstellung oder Wartungsarbeiten zu überprüfen.
- [Konfig. aktualisieren]  
Wenn Sie darauf klicken, werden die aktuellen Konfigurationsinformationen an das Gateway gesendet und das Gateway wird automatisch neu gestartet, um die Änderungen anzuwenden.

## 2.1. Gateway-Einstellungsbildschirm

Dies ist ein Bildschirm für die Aktivierung oder den Austausch des Gateways.

Meine Standorte / ABC Building

### ABC Building

+ GATEWAY HINZUFÜGEN

Gateway 03

LÖSCHEN

Gateway-Status	Warten auf Verbindungsaufbau zum Gateway
Aktivierungsschlüssel	① xumh8
Schlüssel läuft ab	28:54

- Wenn die Aktivierung gestartet wird, wird der Aktivierungsschlüssel angezeigt (①), und das System wird für 30 Minuten in den Wartestatus der Gateway-Registrierung versetzt. Die Aktivierung wird durch rechtzeitige Eingabe des Aktivierungsschlüssel auf der Gateway-Seite abgeschlossen. Informationen zum Einrichten des Gateways finden Sie im Gateway-Installationshandbuch.
- Wenn 30 Minuten bis zum Abschluss der Aktivierung verstrichen sind, wird eine Zeitüberschreitung ausgelöst, und die folgenden beiden Schaltflächen werden angezeigt:  
[ERNEUT VERSUCHEN] Startet die Aktivierung neu.  
[LÖSCHEN] Löscht das Gateway.
- Klicken Sie auf [LÖSCHEN] (②), um die Aktivierung abzubrechen.

## 2.1. Gateway-Einstellungsbildschirm

Dialogfeld zur Bearbeitung des Gateways

Gateway bearbeiten

① Gatewayname  
GW001:AC unit

②  Superlink  
NEU ZUVOR  
 Remote terminal

ABBRECHEN OK

Wenn Sie die folgenden Punkte ändern und unten rechts auf die Schaltfläche [OK] klicken, können Sie die Gateway-Informationen ändern.

- ① Gatewayname
- ② Kommunikationsart  
(Superlink(Neu), Superlink(Zuvor) und Remote terminal)

Nachdem Sie die Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie im Abschnitt [2.1. Gateway-Einstellungsbildschirm] auf die Schaltfläche [KONFIG. AKTUALISIEREN], um die Änderungen am Gateway anzuwenden.

# 2.2. Gateway-Bildschirm für kollektive Einstellungen

## Dialogfeld für kollektive Einstellungen

Kollektive Einstellung der Geräte

Die Registrierung und Konfiguration des gesamten Klimaanlageansystems kann auf einmal durch Hochladen der Kollektiveinstellungsdatei abgeschlossen werden.

Die Vorlageneinstellungsdatei ist unten verfügbar.

HERUNTERLADEN **HOCHLADEN**

---

**1** Vorlagendatei mit aktueller Konfiguration

Klimaanlage	<b>HERUNTERLADEN</b>
Vorlagendatei	
Klimaanlage	<b>HERUNTERLADEN</b>

**ABBRECHEN**

Kollektive Einstellung der Geräte

Die Registrierung und Konfiguration des gesamten Klimaanlageansystems kann auf einmal durch Hochladen der Kollektiveinstellungsdatei abgeschlossen werden.

Die Vorlageneinstellungsdatei ist unten verfügbar.

HERUNTERLADEN **HOCHLADEN**

---

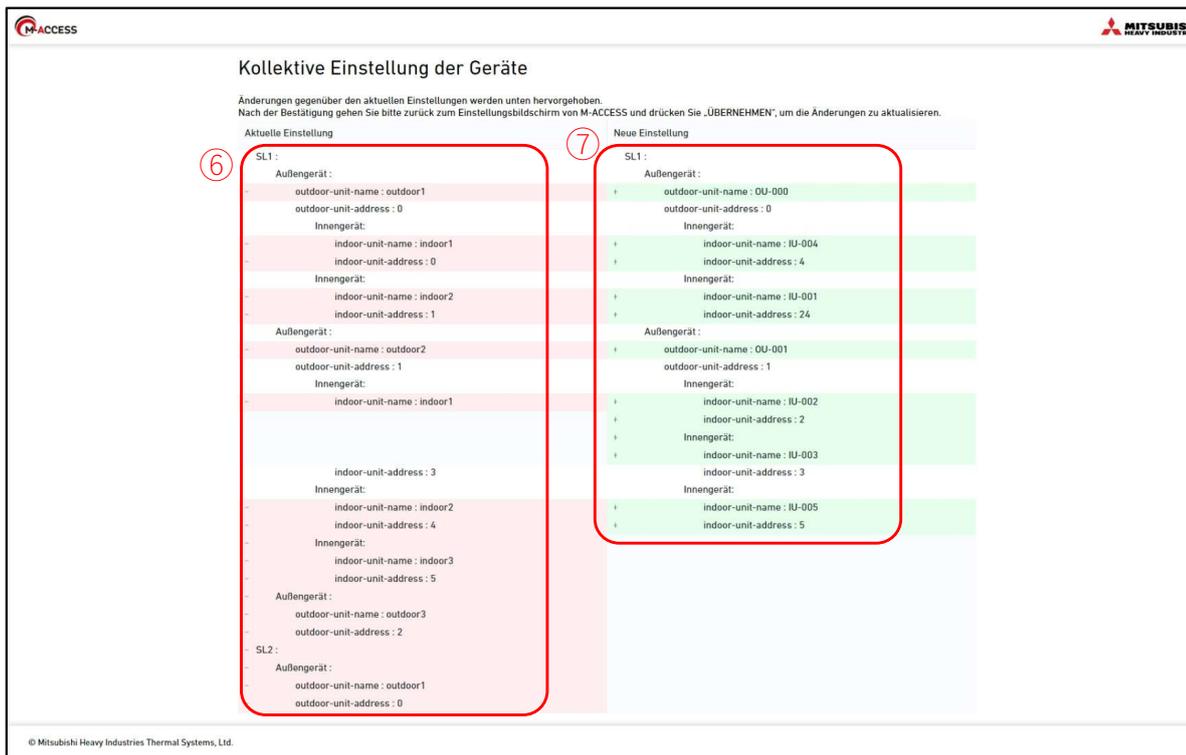
Kollektive Einstellung der Geräte

Klimaanlage	<b>3</b> <b>DATEI AUSWÄHLEN</b> current_setting (2).csv
	<b>4</b> <u>Bitte überprüfen Sie die Änderungen an der Registrierung und Konfiguration in einem separaten Tab.</u>

**ABBRECHEN** **5** **ANWENDEN**

# 2.2. Gateway-Bildschirm für kollektive Einstellungen

## Bildschirm zur Überprüfung der kollektiven Einstellungen



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die kollektive Einstellung für die gleichzeitige Registrierung und/oder Konfiguration von mehreren Geräten durchzuführen:

1. Laden Sie die aktuelle Einstellungsdatei oder eine neue Einstellungsvorlagendatei in ① herunter.
2. Bearbeiten Sie die heruntergeladene Datei mit den neuen Konfigurationseinstellungen. In Anhang 3 finden Sie eine Anleitung zur Bearbeitung der Datei.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte [HOCHLADEN] in ②, um den Bildschirm zu wechseln.
4. Laden Sie die Datei in ③ hoch.
5. Klicken Sie auf ④ und überprüfen Sie die Änderungen in einer separaten Registerkarte. Die Vergleichsergebnisse zwischen den aktuellen Einstellungen und den Einstellungen der hochgeladenen Datei werden in einer separaten Registerkarte angezeigt. Die linke Bildschirmseite zeigt die aktuellen Einstellungen in ⑥, während die rechte Seite die Einstellungen aus der hochgeladenen Datei in ⑦ anzeigt.
  - Bearbeitete Abschnitte  
Rosa markiert für die aktuellen Einstellungen und grün für die geänderten Einstellungen.
  - Hinzugefügte Einstellungen  
Grau markiert für die aktuellen Einstellungen und grün für die neuen Einstellungen. Vor dem Öffnen einer separaten Registerkarte wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn es ein Problem mit der hochgeladenen Datei gibt.
6. Klicken Sie auf [ANWENDEN] in ⑤, um die Einstellungen anzuwenden. Nach dem Öffnen der separaten Registerkarte wird die Schaltfläche [ANWENDEN] aktiviert.

## 2.3. Bildschirm zur Verbindungsprüfung

### Dialogfeld zur Verbindungsprüfung

Verbindungsprüfung

Anhand der Konfigurationsinformationen können Sie die Verbindung zwischen dem Gateway und dem angeschlossenen Gerät überprüfen.

① **VERBINDUNG PRÜFEN** \*\*Nur 10 Minuten

Gerätename	Adresse	Verbindungsstatus
Bitte starten Sie den Kommunikationstest		

**ABBRECHEN**

Verbindungsprüfung

Anhand der Konfigurationsinformationen können Sie die Verbindung zwischen dem Gateway und dem angeschlossenen Gerät überprüfen.

**PRÜFUNG LÄUFT**  
(06:52) \*Nur 10 Minuten

②

Gerätename	Adresse	Verbindungsstatus
FDC155KXZEN1_#0	0	Verbunden
FDC560KXZE2_#1	1	Verbunden
FDC400KXZE2_#2	2	Verbunden
FDFW28KXZE6F	0	Verbunden
FDK22KXZE1	1	Verbunden
FDTC22KXZE1	2	Verbunden
FDTC22KXZE1	3	Verbunden
FDK28KXZE1	4	Verbunden
FDTC28KXZE1	5	Verbunden

**ABBRECHEN**

## 2.3. Bildschirm zur Verbindungsprüfung

Sie können die Kommunikation zwischen dem Gateway und den verbundenen Geräten bestätigen. Diese Funktion kann vor der Zahlung verwendet werden, um die Kommunikation während der Bereitstellung oder Wartungsarbeiten zu überprüfen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kommunikation mit den verbundenen Geräten zu bestätigen:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche [VERBINDUNG PRÜFEN] in ①.

Nach Klick auf die Schaltfläche wird das Kommunikationsüberprüfungsprogramm 10 Minuten lang ausgeführt.

2. Bestätigen Sie den Verbindungsstatus in ②.

Die Geräte, die mit dem in M-ACCESS registrierten Gateway verbunden sind, werden gemeinsam mit dem jeweiligen Verbindungsstatus in einer Liste angezeigt.

Wenn die Geräteverbindung bestätigt wurde, wird der Verbindungsstatus auf „Verbunden“ gesetzt.

Wenn der Verbindungsstatus bei „Nicht verbunden“ bleibt, überprüfen Sie die folgenden Elemente:

- Ist das Gerät korrekt verbunden?
- Ist das Gateway korrekt verbunden?
- Sind die Geräteinformationen in M-ACCESS korrekt konfiguriert?
- Hat das Gateway die aktuellen Gerätekonfigurationsinformationen (wurde auf die Schaltfläche [KONFIG. AKTUALISIEREN] geklickt)?

## 2.4. Bildschirm zur Auswahl des Gateway-Systems

Auf diesem Bildschirm wird die Anzahl der in jedem Gateway-System registrierten Geräte angezeigt. Es stehen die folgenden zwei Bildschirmmuster zur Verfügung, die sich je nach der angegebenen Kommunikationsart unterscheiden:

The screenshot shows the M-ACCESS interface with the following structure:

- Header: M-ACCESS, MEINE STANDORTE, HILFE, Maccess-test@test.com
- Navigation: Übersicht, Standorteinstellung, Serviceinfo, Zeitplan, Verwalten, Zahlung
- Left sidebar: - GW001:AC units, + Superlink1, + Superlink2, + GW002:TSE units, + Gateway for payment test
- Main content: Meine Standorte / ABC Office Building / GW001:AC units
- Section: **GW001:AC units**
- Item 1: Superlink1 (circled with 1)
  - Innengerät: 25 Gerät
  - Außengerät: 3 Gerät
- Item 2: Superlink2 (circled with 1)
  - Innengerät: 12 Gerät
  - Außengerät: 4 Gerät

The screenshot shows the M-ACCESS interface with the following structure:

- Header: M-ACCESS, MEINE STANDORTE, HILFE, Maccess-test@test.com
- Navigation: Übersicht, Standorteinstellung, Serviceinfo, Zeitplan, Verwalten, Zahlung
- Left sidebar: + GW001:AC units, - GW002:TSE units, + Remote terminal1, + Remote terminal2, + Gateway for payment test
- Main content: Meine Standorte / ABC Office Building / GW002:TSE units
- Section: **GW002:TSE units**
- Item 1: Remote terminal1 (circled with 2)
  - Q-ton: 3 Gerät
- Item 2: Remote terminal2 (circled with 2)
  - Hyozan: Außengerät : 2 Gerät, Innengerät : 8 Gerät

- Klicken Sie auf ①, um zum Abschnitt [2.5. Bildschirm zur Registrierung von Außengeräten] zu gelangen.
- Klicken Sie auf ②, um zum Abschnitt [2.8. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Registrierungsbildschirm] zu gelangen.

## 2.4. Bildschirm zur Registrierung von Außengeräten

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einstellen der Informationen des angeschlossenen Außengeräts bezüglich des Gateways, für das der Kommunikationstyp auf Superlink(Zuvor) oder Superlink(Neu) eingestellt ist.

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

Meine Standorte / ABC Office Building / GW001:AC units / Superlink1

### Superlink1

③ + AUSSENGERÄT HINZUFÜGEN

① FDC155KXZEN1\_#0

②

Superlink-Adresse	0
Spannung	240
Energieversorgung	Einphasig
Master-Außengerät	Keiner
Innengerät	FDFW28KXZE6F FDK22KXZE1 FDK28KXZE1 FDTC22KXZE1 FDTC28KXZE1 FDUT22KXZE6F-E FDUT28KXZE6F-E

④

⑤ Schnittstelleneinstellung

Schnittstelle Interface 01

- Klicken Sie auf den Namen der Außeneinheit (①), um zum Abschnitt [2.6. Bildschirm zur Registrierung von Innengeräten] zu gelangen.
- Für jedes Außengerät werden die folgenden Punkte, wie in ② dargestellt, angezeigt:

[Superlink-Adresse]	Superlink-Adresse
[Spannung]	Netzspannung (Geben Sie den Wert im Bereich von 0 bis 999 V ein.)
[Energieversorgung]	Anzahl der Stromversorgungsphasen (Wählen Sie Dreiphasig oder Einphasig.)
[Master-Außengerät]	Name des Hauptaußengeräts (nur für Slave-Außengerät)
[Innengerät]	Liste der registrierten Namen der Innengeräte
- Um ein Außengerät hinzuzufügen, klicken Sie auf [AUSSENGERÄT HINZUFÜGEN] (③), um den Dialog „Außengerät hinzufügen“ in diesem Abschnitt (2/3) anzuzeigen, und geben Sie die gewünschten Elemente ein.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (④) klicken, werden die folgenden beiden Schaltflächen angezeigt:

[Bearbeiten]	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Außengerät bearbeiten“ in diesem Abschnitt anzuzeigen (3/3).
[Löschen]	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Außengerät zu löschen.
- Klicken Sie auf [Interface setting] (⑤), um zum Abschnitt [2.7. Bildschirm zur Registrierung von Schnittstellen] zu gelangen.

## 2.5. Bildschirm zur Registrierung von Außengeräten

Dialogfeld zum Hinzufügen von Außengeräten

The screenshot shows a dialog box titled "Außengerät hinzufügen" with the instruction "Bitte geben Sie die Informationen für das neue Außengerät ein." The dialog contains five input fields, each highlighted with a red box and a circled number:

- ① Name des neuen Außengeräts (text input)
- ② Superlink-Adresse (dropdown menu, currently showing "3")
- ③ Spannung (text input, currently showing "0")
- ④ Energieversorgung (dropdown menu, currently showing "Dreiphasig")
- ⑤ Master-Außengerät (dropdown menu, currently showing "Yok")

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "RECHEN" and "OK".

Sie können die folgenden Punkte eingeben und unten rechts auf [OK] klicken, um ein Außengerät hinzuzufügen:

- ① Name des neuen Außengeräts
- ② Superlink-Adresse
- ③ Spannung
- ④ Energieversorgung (Dreiphasig, Einphasig)
- ⑤ Master-Außengerät (nur, wenn es als Slave-Außengerät hinzugefügt wird)

## 2.5. Bildschirm zur Registrierung von Außengeräten

Dialogfeld zur Bearbeitung des Außengeräts

### Außengerät bearbeiten

Bitte geben Sie die Informationen für das Außengerät ein, das geändert werden soll.

① **Name des Außengeräts**  
FDC155KXZEN1\_#0D

② Wird geladen.

③ Spannung  
240

④ Energieversorgung  
Einphasig ▼

⑤ Master-Außengerät  
None ▼

ABBRECHEN **OK**

Sie können die folgenden Punkte ändern und unten rechts auf [OK] klicken, um die Informationen zum Außengerät zu ändern.

- ① Name des Außengeräts
- ② Superlink-Adresse
- ③ Spannung
- ④ Energieversorgung (Dreiphasig, Einphasig)
- ⑤ Master-Außengerät (nur, wenn es als Slave-Außengerät hinzugefügt wird)

## 2.6. Bildschirm zur Registrierung von Innengeräten

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einstellen der Informationen des Innengeräts, das mit dem Außengerät verbunden ist.

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung ⓘ

Meine Standorte / ABC Office Building / GW001:AC units / Superlink1 / FDC155KXZEN1\_#0

**FDC155KXZEN1\_#0**

+ INNENGERÄT HINZUFÜGEN

FDFW28KXZE6F

Superlink-Adresse 0

Gerätetyp Bodenstehende Konsole

FDK22KXZE1

Superlink-Adresse 1

Gerätetyp Wandmontage

FDK28KXZE1

Superlink-Adresse 4

Gerätetyp Wandmontage

- Für jedes Innengerät werden die folgenden Elemente angezeigt, wie in ① zu sehen:  
[Superlink-Adresse] Superlink-Adresse  
[Gerätetyp] Art von Innengerät
- Um ein Innengerät hinzuzufügen, klicken Sie auf [INNENGERÄT HINZUFÜGEN] (②), um das Dialogfeld „Innengerät hinzufügen“ anzuzeigen, und geben Sie die gewünschten Elemente ein.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (③) klicken, werden die folgenden zwei Schaltflächen angezeigt:  
[Bearbeiten]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Innengerät bearbeiten“ anzuzeigen.  
[Löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Innengerät zu löschen.

## 2.6. Bildschirm zur Registrierung von Innengeräten

### Dialogfeld zum Hinzufügen von Innengeräten

Innengerät hinzufügen

Bitte geben Sie die Informationen für das neue Innengerät ein.

① Name des neuen Innengeräts

② Superlink-Adresse  
25

③ Gerätetyp  
4-fach Kassette

Klimaanlage Allgemein

4-fach Kassette

2-fach Kassette

1-fach Kassette

Deckenabhängung

Bodenstehend

Bodenstehende Konsole

Wandmontage

Kanalgeräte

ABBRECHEN OK

Sie können die folgenden Punkte eingeben und unten rechts auf [OK] klicken, um ein Innengerät hinzuzufügen:

- ① Name des neuen Innengeräts
- ② Superlink-Adresse
- ③ Gerätetyp

Folgende Gerätetypen sind auswählbar:

- Klimaanlage Allgemein
- 4-fach Kassette
- 2-fach Kassette
- 1-fach Kassette
- Deckenabhängung
- Bodenstehend
- Bodenstehende Konsole
- Wandmontage
- Kanalgeräte

## 2.6. Bildschirm zur Registrierung von Innengeräten

Dialogfeld zum Bearbeiten von Innengeräten

### Innengerät bearbeiten

Bitte geben Sie die Informationen für das Innengerät ein, das geändert werden soll.

① **Name des Innengeräts**  
FDFW28KXZE6F

② **Superlink-Adresse**  
0

③ **Gerätetyp**  
Bodenstehende Konsole

ABBRECHEN **OK**

Sie können die folgenden Punkte ändern und unten rechts auf [OK] klicken, um die Informationen zum Innengerät zu ändern.

- ① Name des Innengeräts
- ② Superlink-Adresse
- ③ Gerätetyp

Folgende Gerätetypen sind auswählbar:

- Klimaanlage Allgemein
- 4-fach Kassette
- 2-fach Kassette
- 1-fach Kassette
- Deckenabhängung
- Bodenstehend
- Bodenstehende Konsole
- Wandmontage
- Kanalgeräte

## 2.7. Bildschirm zur Registrierung von Schnittstellen

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einstellen der Informationen der angeschlossenen Schnittstelle bezüglich des Gateways, für das der Kommunikationstyp auf Superlink(Zuvor) oder Superlink(Neu) eingestellt ist.

Interface 01	
Superlink-Adresse	24
Gerätetyp	4-fach Kassette
Schnittstellentyp	SC-ADNA-E
Spannung	200
Energieversorgung	Dreiphasig

- Für jede Schnittstelle werden die folgenden Elemente, wie in ① dargestellt, angezeigt.
  - [Superlink-Adresse] Superlink-Adresse
  - [Gerätetyp] Auf jedem Bildschirm verwendete Gerätetypsymbole
  - [Schnittstellentyp] Gerätetyp der Schnittstelle
  - [Spannung] Netzspannung des über die Schnittstelle angeschlossenen Außengeräts  
(Geben Sie den Wert im Bereich von 0 bis 999 V ein.)
  - [Energieversorgung] Anzahl der über die Schnittstelle angeschlossenen Stromversorgungsphasen des Außengeräts (Wählen Sie Dreiphasig oder Einphasig.)
- Um eine Schnittstelle hinzuzufügen, klicken Sie auf [SCHNITTSTELLE HINZUFÜGEN] (②), um das Dialogfeld „Schnittstelle hinzufügen“ anzuzeigen, und geben Sie die gewünschten Elemente ein.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (③) klicken, werden die folgenden zwei Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Schnittstelle bearbeiten“ anzuzeigen.
  - [Löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Schnittstelle zu löschen.

## 2.7. Bildschirm zur Registrierung von Schnittstellen

Dialogfeld zum Hinzufügen von Schnittstellen

### Schnittstelle hinzufügen

Bitte geben Sie die Informationen für die neue Schnittstelle ein.

① **Name der neuen Schnittstelle**

② **Supertlink-Adresse**  
25

③ **Gerätetyp**  
4-fach Kassette

④ **Schnittstellentyp**  
SC-ADNA-E

⑤ **Spannung**  
0

⑥ **Energieversorgung**  
Dreiphasig

ABBRECHEN OK

Sie können die folgenden Elemente eingeben und unten rechts auf [OK] klicken, um eine Schnittstelle hinzuzufügen:

① Name der neuen Schnittstelle

② Superlink-Adresse

③ Gerätetyp

Folgende Gerätetypen sind auswählbar:

- Klimaanlage Allgemein
- 4-fach Kassette
- 2-fach Kassette
- 1-fach Kassette
- Deckenabhängung
- Bodenstehend
- Bodenstehende Konsole
- Wandmontage
- Kanalgeräte
- Lüftung
- Beleuchtung

④ Schnittstellentyp

⑤ Spannung des über die Schnittstelle angeschlossenen Außengeräts

⑥ Anzahl der über die Schnittstelle angeschlossenen Stromversorgungsphasen des Außengeräts

## 2.7. Bildschirm zur Registrierung von Schnittstellen

### Dialogfeld zum Bearbeiten von Schnittstellen

#### Schnittstelle bearbeiten

Bitte geben Sie die Informationen für die Schnittstelle ein, die geändert werden soll.

① **Schnittstellename**  
Interface 01|

② **Superlink-Adresse**  
24

③ **Gerätetyp**  
4-fach Kassette

④ **Schnittstellentyp**  
SC-ADNA-E

⑤ **Spannung**  
200

⑥ **Energieversorgung**  
Dreiphasig

ABBRECHEN **OK**

Sie können die folgenden Punkte ändern und unten rechts auf [OK] klicken, um die Informationen zur Schnittstelle zu ändern.

① Schnittstellename

② Superlink-Adresse

③ Gerätetyp

Folgende Gerätetypen sind auswählbar:

- Klimaanlage Allgemein
- 4-fach Kassette
- 2-fach Kassette
- 1-fach Kassette
- Deckenabhängung
- Bodenstehend
- Bodenstehende Konsole
- Wandmontage
- Kanalgeräte
- Lüftung
- Beleuchtung

④ Schnittstellentyp

⑤ Spannung des über die Schnittstelle angeschlossenen Außengeräts

⑥ Anzahl der über die Schnittstelle angeschlossenen Stromversorgungsphasen des Außengeräts

## 2.8. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Registrierungsbildschirm

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einstellen der Informationen der angeschlossenen Q-ton/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit bezüglich des Gateways, für das der Kommunikationstyp auf einen Remote terminal eingestellt ist.

The screenshot shows the M-ACCESS web interface. The breadcrumb path is: Meine Standorte / ABC Office Building / GW002:TSE units / Remote terminal1. The page title is 'Remote terminal1'. A red box labeled '2' highlights a '+ GERÄT HINZUFÜGEN' button. A red box labeled '1' highlights the configuration table for 'Q-ton00'. A red box labeled '3' highlights a settings icon.

Q-ton00	
Remote Terminal Adresse	0
Spannung	200
Energieversorgung	Dreiphasig
Gerätetyp	Q-ton
Modellname	ESA30E-25
Modell	WCMC
Modell der Wasserpumpe	PD-51JU2
Master-Außengerät	Keiner

The screenshot shows the configuration pages for 'Hydrolution PRO' and 'Hyozan' units. A red box labeled '1' highlights the configuration table for 'Hydrolution PRO'. A red box labeled '4' highlights the 'Hyozan' unit name. A red box labeled '1' highlights the configuration table for 'Hyozan'.

Hydrolution PRO	
Remote Terminal Adresse	31
Spannung	400
Energieversorgung	Einphasig
Gerätetyp	Hydrolution PRO
Modellname	MCU55001VHE-W

Hyozan	
Remote Terminal Adresse	16
Spannung	200
Energieversorgung	Dreiphasig
Gerätetyp	Hyozan
Modellname	HCCV1001E
Innengerät	Hyozan_Indoor1 Hyozan_Indoor2 Hyozan_Indoor3 Hyozan_Indoor4

## 2.8. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Registrierungsbildschirm

- Für jede Q-ton/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit werden die folgenden Punkte, wie in ① dargestellt, angezeigt:

[Remote Terminal Adresse]	Adresse des ferngesteuerten Terminals
[Spannung]	Netzspannung (Geben Sie den Wert im Bereich von 0 bis 999 V ein.)
[Energieversorgung]	Anzahl der Stromversorgungsphasen (Wählen Sie Dreiphasig oder Einphasig.)
[Gerätetyp]	Gerätetyp (Q-ton, Hyozan, Hydrolution PRO)
[Modellname]	Modellname des Geräts
<u>Only for Q-ton</u>	
[Software-Version]	Softwareversion (Wird nur bei erweiterter Einstellung angezeigt)
[Modell der Wasserpumpe]	Wasserpumpenmodell (Wird nur bei erweiterter Einstellung angezeigt)
[Master-Außengerät]	Name des Hauptaußengeräts (nur für Slave-Außengerät)
<u>Nur für Hyozan</u>	
[Innengerät]	Liste der registrierten Innengerätenamen
- Um eine Q-ton/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit hinzuzufügen, klicken Sie auf [GERÄT HINZUFÜGEN] (②), um das Dialogfeld „Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO hinzufügen“ anzuzeigen, und geben Sie die gewünschten Elemente ein.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (③) klicken, werden die folgenden zwei Schaltflächen angezeigt:

[Bearbeiten]	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Q-ton-/Hyozan-Einheit bearbeiten“ anzuzeigen.
[Erweiterte Einstellung] (Nur für Q-ton)	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld für die erweiterten Einstellungen anzuzeigen. Diese Einstellung ist nur erforderlich, wenn ein Teileaustausch stattgefunden hat.
[Löschen]	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Außengerät zu löschen.

## 2.8. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Registrierungsbildschirm

Dialogfeld zum Hinzufügen von Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO hinzufügen

Bitte geben Sie die Information für die neue Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO-Einheit ein.

①

②   
17

③   
0

④   
Dreiphasig

⑤   
Q-ton

⑥   
ESA30E-25

⑦   
Keiner

ABBRECHEN OK

Sie können die folgenden Elemente eingeben und unten rechts auf [OK] klicken, um eine Q-Ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit hinzuzufügen:

① Name des neuen Geräts

② Remote Terminal Adresse

③ Spannung

Hinweis

Nur die Hydrolution PRO hat einen festen Spannungswert.

④ Anzahl der Stromversorgungsphasen

⑤ Gerätetyp

⑥ Modellname

Only for Q-ton

⑦ Mastergerät (Nur wenn registriertes Gerät Slave-Gerät ist.)

Wählen Sie das Q-ton-Hauptgerät aus, wenn Sie ein Q-ton-Slave-Gerät hinzufügen.

## 2.8. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Registrierungsbildschirm

Dialogfeld zum Bearbeiten von Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO

### Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO-Einheit bearbeiten

Bitte geben Sie die Informationen für das Gerät ein, das geändert werden soll.

①   
Q-ton\_01(Master)

②   
1

③   
200

④   
Einphasig

⑤   
Q-ton

⑥   
ESA30E-25

⑦   
Keiner

ABBRECHEN

Sie können die folgenden Elemente eingeben und unten rechts auf [OK] klicken, um eine Q-Ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheit hinzuzufügen:

①Gerätename

②Remote Terminal Adresse

③Spannung

Hinweis

Nur die Hydrolution PRO hat einen festen Spannungswert.

④Anzahl der Stromversorgungsphasen

⑤Gerätetyp

⑥Modellname

Only for Q-ton

⑦Mastergerät (Nur wenn registriertes Gerät Slave-Gerät ist.)

Wählen Sie das Q-ton-Hauptgerät aus, wenn Sie ein Q-ton-Slave-Gerät hinzufügen.

## 2.8. Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Registrierungsbildschirm

Dialogfeld zu erweiterten Einstellungen (für Q-ton)

Erweiterte Einstellung

Bitte geben Sie die unten stehenden Informationen nur ein, wenn Sie Teile ausgetauscht haben.

Erweiterte Einstellung

Software-Version  
WCMC

Modell der Wasserpumpe  
PD-51JU2

ABBRECHEN OK

Diese Einstellung ist nur erforderlich, wenn es einen Teileaustausch gegeben hat, etwa das Kontroll-PCB oder die Wasserpumpe.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellungen zu bestätigen:

1. Setzen Sie den Schieberegler in ① auf „Aktiv“.
2. Wählen Sie in ② die Softwareversion nach dem Austausch aus.
3. Wählen Sie in ② das Wasserpumpenmodell nach dem Austausch aus.
4. Klicken Sie auf [OK] in ④, um die Einstellungen anzuwenden.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Lieferanten, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

## 2.9. Bildschirm zur Einstellung des Hyozan-Innengeräts

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einrichten der Informationen der Innengeräte von Hyozan in Bezug auf das Gateway, für das der Kommunikationstyp auf „Fernterminal“ eingestellt ist.

The screenshot displays the M-ACCESS web interface for configuring Hyozan indoor units. The main content area shows a table for 'hyozan sample' with the following data:

Parameter	Value
Adresse des Innengeräts	10
Fehlerschwellen	±0°C
Warnschwellen (Untergrenze)	-1°C
Warnschwellen (Obergrenze)	1°C

Below this table, there is another section for 'hyozan7' with similar data:

Parameter	Value
Adresse des Innengeräts	8
Fehlerschwellen	±0°C
Warnschwellen (Untergrenze)	-1°C
Warnschwellen (Obergrenze)	1°C

- Für jedes Innengerät von Hyozan werden die folgenden Elemente angezeigt, wie in ① zu sehen:
  - [Adresse des Innengeräts]      Adresse des Innengeräts
  - [Fehlerschwellen]              Schwellenwert für Messung einer Abweichung (±0°C bis ±10°C)
  - [Warnschwellen (Untergrenze)]      Warnschwellenwert (niedrig) (-5°C bis -1°C)
  - [Warnschwellen (Obergrenze)]      Warnschwellenwert (hoch) (1°C bis 5°C)
- Wenn Sie ein Innengerät hinzufügen möchten, klicken Sie auf [GERÄT HINZUFÜGEN] in ②, um das Dialogfeld zum Hinzufügen eines Innengeräts anzuzeigen.
- Wenn Sie auf das Zahnrad-Symbol in ③ klicken, werden die folgenden beiden Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zum Bearbeiten des Innengeräts anzuzeigen.
  - [Löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Innengerät zu löschen.

## 2.9. Bildschirm zur Einstellung des Hyozan-Innengeräts

Dialogfeld zum Hinzufügen des Hyozan-Innengeräts

Innengerät hinzufügen

Bitte geben Sie die Informationen für das neue Innengerät ein.

① Name des neuen Innengeräts

② Adresse des Innengeräts  
5

③ Fehlerschwellen  
± 5°C

④ Warnschwellen  
-5°C 0°C 5°C

ABBRECHEN OK

Sie können die folgenden Elemente eingeben und auf [OK] klicken, um die Innengeräteinstellung von Hyozan zu ändern:

① Name des neuen Innengeräts

② Adresse des Innengeräts

③ Fehlerschwellen

Eine Temperaturabweichung liegt vor, wenn der Temperaturunterschied zwischen der eingestellten Temperatur und der Innentemperatur diesen Schwellenwert überschreitet

④ Warnschwellen (Untergrenze/Obergrenze)

Richten Sie die Warnkriterien nach Temperaturunterschied zwischen der eingestellten Temperatur und der Innengerättemperatur ein. Die Warnung wird durch eine Tooltip-Farbe auf dem Hyozan-Überwachungsbildschirm folgendermaßen angezeigt:

- Temperaturunterschied < Warnschwellen (Untergrenze) : Blau
- Warnschwellen (Untergrenze) ≤ Temperaturunterschied ≤ Warnschwellen (Obergrenze) : Grün
- Warnschwellen (Obergrenze) < Temperaturunterschied : Orange

## 2.9. Bildschirm zur Einstellung des Hyozan-Innengeräts

Dialogfeld zur Bearbeitung des Hyozan-Innengeräts

### Innengerät bearbeiten

Bitte geben Sie die Informationen für das Innengerät ein, das geändert werden soll.

① **Name des Innengeräts**  
Hyozan\_Indoor1|

② **Adresse des Innengeräts**  
1 ▼

③ **Fehlerschwellen**  
± 5°C ▼

④ **Warnschwellen**  


ABBRECHEN **OK**

Sie können die folgenden Elemente ändern und unten rechts auf [OK] klicken, um die Hyozan-Innengerätinformationen zu ändern:

① Name des Innengeräts

② Adresse des Innengeräts

③ Fehlerschwellen

Eine Temperaturabweichung liegt vor, wenn der Temperaturunterschied zwischen der eingestellten Temperatur und der Innentemperatur diesen Schwellenwert überschreitet

④ Warnschwellen (Untergrenze/Obergrenze)

Richten Sie die Warnkriterien nach Temperaturunterschied zwischen der eingestellten Temperatur und der Innengerättemperatur ein. Die Warnung wird durch eine Tooltip-Farbe auf dem Hyozan-Überwachungsbildschirm folgendermaßen angezeigt:

- Temperaturunterschied < Warnschwellen (Untergrenze) : Blau
- Warnschwellen (Untergrenze) ≤ Temperaturunterschied ≤ Warnschwellen (Obergrenze) : Grün
- Warnschwellen (Obergrenze) < Temperaturunterschied : Orange

## 2.10. Gruppe-Einstellungsbildschirm für die Klimaanlage – Verdieping-Liste

Über diesen Bildschirm kann bei der Registrierung einer Gruppe von Innengeräten der Ziel-Verdieping ausgewählt werden.

MEINE STANDORTE HILFE

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

+ 2. Etage >  
+ 1. Etage >  
+ Erdgeschoss >

Meine Standorte / ABC Office Building

### Gruppenregistrierung

① 2. Etage

②

Anzahl der Gruppen	3
Gruppenname	Sales Dept. 1 Sales Dept. 2 sample

1. Etage

Anzahl der Gruppen	2
Gruppenname	Technical Dept. 1 Technical Dept. 2

- Klicken Sie auf den Verdieping-Namen (①), um zu [2.8. Gruppe-Einstellungsbildschirm – Gruppe-Liste] zu gelangen
- Für jeden Verdieping werden die folgenden Punkte, wie in ② dargestellt, angezeigt:  
[Anzahl der Gruppen]                      Anzahl der registrierten Gruppen  
[Gruppenname]                              Liste der registrierten Gruppe-Namen

## 2.10. Gruppe-Einstellungsbildschirm für die Klimaanlage – Gruppe-Liste

Dieser Bildschirm dient zum Anzeigen, Registrieren und Einstellen von Gruppe-Informationen.

The screenshot shows the M-ACCESS web interface. At the top, there is a navigation bar with 'MEINE STANDORTE', 'HILFE', and user information 'Maccess-test@test.com'. Below this is a menu with 'Übersicht', 'Standorteinstellung', 'Serviceinfo', 'Zeitplan', 'Verwalten', and 'Zahlung'. The main content area is titled '2. Etage' and shows a list of groups. A red box (3) highlights the '+ GRUPPE HINZUFÜGEN' button. Another red box (1) highlights the group name 'Sales Dept. 1'. A third red box (2) highlights the details for 'Sales Dept. 1', including the number of indoor units (4) and a list of unit models: FDT28KXZE1, FDT28KXZE1, FDT36KXZE1, and FDTC15KXZE1. A fourth red box (4) highlights the settings icon (gear) next to the group name.

- Klicken Sie auf den Gruppe-Namen (①), um zum Abschnitt [2.9. Gruppe-Einstellungsbildschirm – Layout] zu gelangen.
- Für jede Gruppe werden die folgenden Elemente, wie in ② dargestellt, angezeigt.  
[Anzahl der Innengeräte] Anzahl der Innengeräte, die zu der Gruppe gehören.  
[Innengerät] Liste der Innengeräte, die zur Gruppe gehören.
- Um eine Gruppe hinzuzufügen, klicken Sie auf [GRUPPE HINZUFÜGEN] (③), und geben Sie den Gruppe-Namen ein.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (④) klicken, werden die folgenden beiden Schaltflächen angezeigt:  
[Bearbeiten] Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Gruppe-Namen zu bearbeiten.  
[Löschen] Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Gruppe zu löschen.

## 2.10. Gruppe-Einstellungsbildschirm für die Klimaanlage – Layout

Dieser Bildschirm wird verwendet, um ein Innengerät in einer Gruppe zu registrieren und Layout-Einstellungen vorzunehmen.

MEINE STANDORTE HILFE

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

– 2. Etage >  
– Sales Dept. 1 >  
FDT28KXZE1  
FDT28KXZE1  
FDT36KXZE1  
FDTC15KXZE1  
+ Sales Dept. 2 >  
+ sample >  
+ 1. Etage >  
+ Erdgeschoss >

Meine Standorte / ABC Office Building / 2. Etage / Sales Dept. 1

### Sales Dept. 1

Bild des Gruppen-Layout

①

②

③

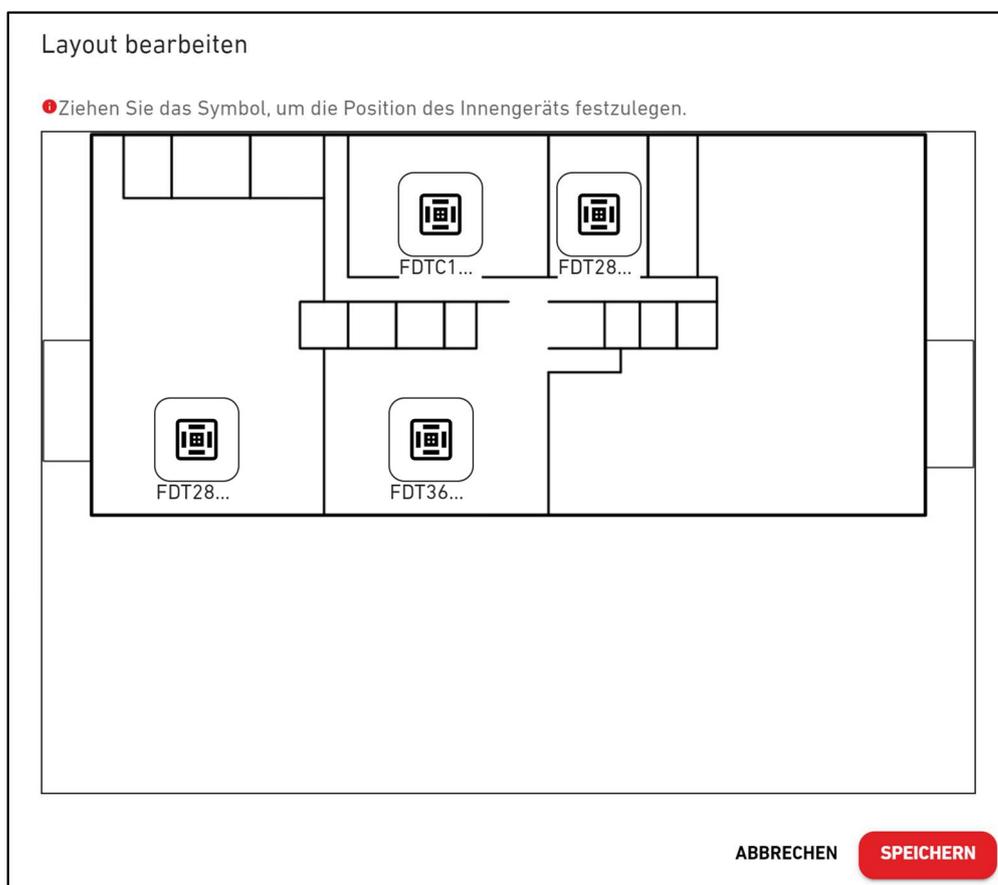
④

Anzahl der Innengeräte	4
Innengerät	FDT28KXZE1 FDT28KXZE1 FDT36KXZE1 FDTC15KXZE1

GERÄT BEARBEITEN

- ① zeigt die aktuellen Layouteinstellungen an.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (②) klicken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:
  - [Bild hochladen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein Hintergrundbild hochzuladen. Für Bilder müssen folgende Bedingungen erfüllt werden:
    - Format: .png oder .jpeg
    - Größe: Weniger als 500 KB
  - [Layout-Einstellung]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Layout bearbeiten“ auf der folgenden Seite anzuzeigen.
  - [Bild löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das aktuelle Bild zu löschen. Dies wirkt sich nicht auf die Layouteinstellungen aus.
- Wenn Sie auf [GERÄT BEARBEITEN] (③) klicken, werden die Innengeräte, die zu keiner Gruppe gehören, unter den Innengeräten aufgelistet, die in derselben Standort registriert sind. Wählen Sie in dieser Liste das Innengerät aus, das Sie in der Gruppe registrieren möchten.
- ④ zeigt die folgenden Elemente an:
  - [Anzahl der Innengeräte] Anzahl der Innengeräte, die zu der Gruppe gehören.
  - [Innengerät] Liste der installierten Innengeräte

### Dialogfeld zum Bearbeiten des Layouts



Das Innengeräte-Layout erfolgt wie folgt:

1. Ziehen Sie das Symbol, um die Position des Innengeräts festzulegen.
2. Wenn Sie auf [SPEICHERN] klicken, wird das Dialogfeld geschlossen und der Layoutvorgang beendet.

## 2.11. Hyozan-Gruppe-Einstellungsbildschirm – Gruppe-Liste

Über diesen Bildschirm wird ein Innengerät von Hyozan in einer Gruppe registriert und werden Layouteinstellungen vorgenommen.

The screenshot displays the 'Hyozan Gruppeneinstellung' interface. On the left, a sidebar lists 'Standort' and three 'Group Hyozan' entries. The main area shows the current location 'ABC Office Building' and the title 'Hyozan Gruppeneinstellung'. A red box (3) highlights a '+ GRUPPE HINZUFÜGEN' button. Below, the 'Group Hyozan 1' section (1) is expanded, showing a table (2) with the following data:

Anzahl der Innengeräte	3
Innengerät	indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

The 'Group Hyozan 2' section is also visible, showing 2 indoor units: inDoorUnit6 and indoorUnit04. A gear icon (4) is located next to the group name 'Group Hyozan 1'.

- Klicken Sie auf den Gruppe-Namen in ①, um zum Layout-Einstellungsbildschirm zu gelangen.
- Für jede Gruppe werden die folgenden Elemente angezeigt, wie in ② zu sehen:  
[Anzahl der Innengeräte] Anzahl der Innengeräte, die zur Gruppe gehören.  
[Innengerät] Liste der Innengeräte, die zur Gruppe gehören.
- Wenn Sie eine Gruppe hinzufügen möchten, klicken Sie auf [GRUPPE HINZUFÜGEN] in ③ und geben Sie den Gruppe-Namen ein.
- Wenn Sie auf das Zahnrad-Symbol in ④ klicken, werden die folgenden beiden Schaltflächen angezeigt:  
[Bearbeiten] Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Gruppe-Namen zu bearbeiten.  
[Löschen] Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Gruppe zu löschen.

## 2.11. Hyozan-Gruppe-Einstellungsbildschirm – Layout

Über diesen Bildschirm wird ein Innengerät von Hyozan in einer Gruppe registriert und werden Layouteinstellungen vorgenommen.

MEINE STANDORTE HILFE

Übersicht Standorteinstellung Serviceinfo Zeitplan Verwalten Zahlung

Meine Standorte / ABC Office Building / Group Hyozan 1

### Group Hyozan 1

Bild des Gruppen-Layout

indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

Gruppentiste

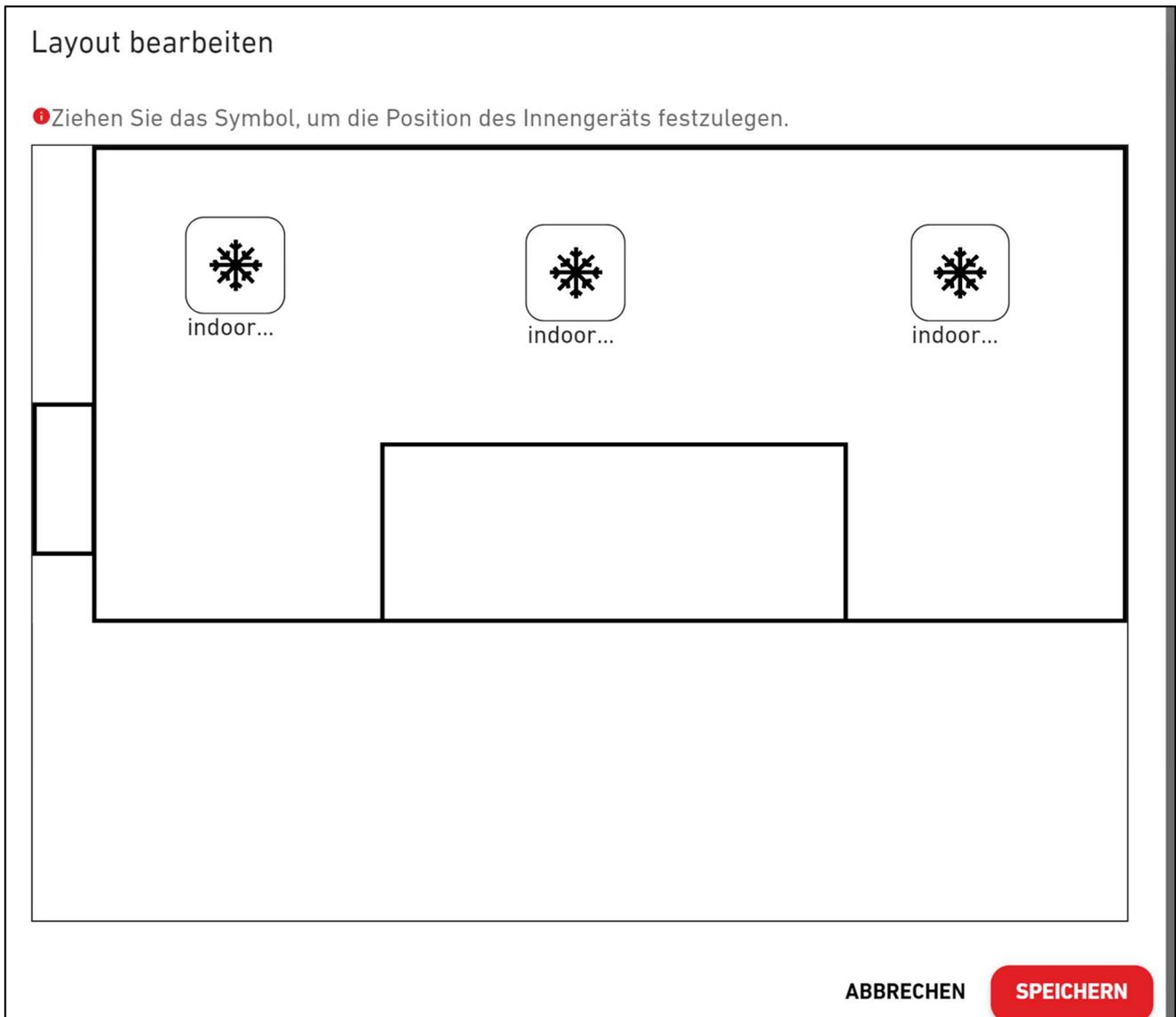
Anzahl der Innengeräte	3
Innengerät	indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

GERÄT BEARBEITEN

- ① zeigt die aktuellen Layouteinstellungen an.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (②) klicken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt:
  - [Bild hochladen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein Hintergrundbild hochzuladen. Für Bilder müssen folgende Bedingungen erfüllt werden:
    - Format: .png oder .jpeg
    - Größe: Weniger als 500 KB
  - [Layout-Einstellung]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Layout bearbeiten“ auf der folgenden Seite anzuzeigen.
  - [Bild löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das aktuelle Bild zu löschen. Dies wirkt sich nicht auf die Layouteinstellungen aus.
- Wenn Sie auf [GERÄT BEARBEITEN] (③) klicken, werden die Innengeräte, die zu keiner Gruppe gehören, unter den Innengeräten aufgelistet, die in derselben Standort registriert sind. Wählen Sie in dieser Liste das Innengerät aus, das Sie in der Gruppe registrieren möchten.
- ④ zeigt die folgenden Elemente an:
  - [Anzahl der Innengeräte] Anzahl der Innengeräte, die zu der Gruppe gehören.
  - [Innengerät] Liste der installierten Innengeräte

## 2.11. Hyozan-Gruppe-Einstellungsbildschirm – Layout

Dialogfeld zum Bearbeiten des Layouts



Passen Sie die Position des Hyozan-Innengerätsymbols folgendermaßen an:

1. Ziehen Sie das Symbol zu der Position, wo Sie es ablegen möchten.
2. Klicken Sie auf [SPEICHERN], um die Symbolposition auf das Layout anzuwenden. Anschließend wird das Dialogfeld geschlossen.

## 2.12. Standort-Einstellungsbildschirm

Über diesen Bildschirm wird das Standort-Profil angezeigt und geändert.

The screenshot shows the 'Standort-Einstellung' (Location Settings) page. The page title is 'Standort-Einstellung'. The table below shows the settings for the location 'ABC Office Building'.

ABC Office Building	
Stadt	london
Ort (für Wetterbericht)	London, City of London, Greater London, United Kingdom
Zeitzone	Europe/London
Oberirdisch	2. Etage
Untergeschoss	-

- Die folgenden Elemente werden angezeigt, wie in ① zu sehen.
  - [Standortname]
  - [Stadt] Der Standort der Standort
  - [Ort (für Wetterbericht)] Der Standort der Standort für den Wetterbericht
  - [Zeitzone] Die Zeitzone der Standort
  - [Oberirdisch] Die Anzahl der oberirdischen Stockwerke
  - [Untergeschoss] Die Anzahl der Untergeschosse
- Wenn Sie auf das Zahnrad-Symbol in ② klicken, werden die folgende Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zum Bearbeiten des Standort-Profiles auf der nächsten Seite anzuzeigen.
  - [Löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Standort zu löschen.  
\* Die Standort kann nur gelöscht werden, wenn der [Zahlungsstatus] aller Gateways der Standort „Nicht bezahlt“ ist.

## 2.12. Standort-Einstellungsbildschirm

Dialogfenster zum Bearbeiten des Standort-Profiles

### Standort-Profil bearbeiten

\* zeigt Pflichtfelder an.

**Name des Standorts\***  
ABC Building

---

Stadt\*  
london

---

Ort (für Wetterbericht)\*  
London, City of London, Greater London, ... ▼

---

Zeitzone\*  
Europe/London X ▼

---

Oberirdisch\*  
2 ▼

---

Untergeschoss\*  
- ▼

---

ABBRECHEN **SPEICHERN**

- Sie können die folgenden Punkte ändern und auf [SPEICHERN] klicken, um die Standort-Informationen zu ändern:
  - [Standortname] Geben Sie den Standort-Namen ein.
  - [Stadt] Geben Sie den Standort der Standort ein.
  - [Ort (für Wetterbericht)] Wählen Sie die Zielstadt für die Wetterinformationen aus (Suche möglich).
  - [Zeitzone] Wählen Sie den Standortbereich der Standort aus (Suche möglich).
  - [Oberirdisch] Wählen Sie die Anzahl der oberirdischen Stockwerke aus (\*)
  - [Untergeschoss] Wählen Sie die Anzahl der Untergeschosse aus (\*)
- (\*) Der zulässige Bereich lautet wie folgt:
  - [Oberirdisch] Erdgeschoss, 1–14 (1.–15. Stockwerke oberirdisch)
  - [Untergeschoss] -, UG1–UG4 (Keine Etagen – vier unterirdische Etagen)

## 2.13. Sitebenutzer-Einstellungsbildschirm

Auf diesem Bildschirm können Sie den Zugriff der einzelnen Konten auf die Standort bearbeiten.

Benutzer des Standorts

Edit accessibility for connected users below or search for users you want to give access to. Please note, if the invitation period for a new user has expired, it is required to delete and add that user again.

ABC Office Building

E-Mail-Adresse	Sicherheitsstufe	Einstellungen
[REDACTED]	Admin	[Gear Icon]
[REDACTED]	Admin	[Gear Icon]
[REDACTED]	Admin	[Gear Icon]

Auf diesem Bildschirm können Sie Benutzerkonten mit Zugriff auf die Standort verwalten.

- Klicken Sie auf [NUTZER HINZUFÜGEN] (①), geben Sie die E-Mail-Adresse und die Berechtigung ein und klicken Sie auf [OK]; Sie können eine Einladungsmail an die Standort senden. An einer Standort können bis zu 100 Konten registriert werden. Für die Autorisierung können Sie „Admin“, „Manager“ oder „Viewer“ wählen. Die Berechtigungen für den Zugriff, Betrieb und die Ansicht jedes Bildschirms auf Grundlage der Benutzerautorisierung finden Sie auf der nächsten Seite. ② zeigt die höchste Stufe der jedem Konto gewährten Autorisierung an.
- Wenn Sie auf das Zahnradsymbol (③) klicken, werden die folgenden zwei Schaltflächen angezeigt:
  - [Bearbeiten]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld „Autorisierung bearbeiten“ auf der folgenden Seite anzuzeigen.
  - [Löschen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Konto zu löschen.

## 2.13. Sitebenutzer-Einstellungsbildschirm

Liste der Berechtigungen für den Zugriff, Betrieb und die Ansicht jedes Bildschirms basierend auf der Benutzerberechtigung.

	Bildschirm	Autorisierung			
		Admin	Manager	Viewer	Keine
Basisfunktionen	Anzeige MEINE STANDORTE	○	○	○	×
	Anzeige Übersicht	○	○	○	×
	Anzeige Gruppe-Layout	○	○	○	×
	Anzeige Diagramm	○	○	○	×
	Fernbedienung	○	○	×	×
	Standort hinzufügen	○	○	○	○
Registerkarte Serviceinfo	Täglicher Bericht	○	○	○	×
	Fehlerhistorie	○	○	○	×
	Übertragungsanforderung	○	○	○	×
	Periodischer Bericht	○	×	×	×
	Berichtsdatenhistorie	○	○	○	×
	Servicehistorie	○	×	×	×
Registerkarte Zeitplan	Jahreskalender	○	○	×	×
	Heutiger Zeitplan	○	○	×	×
	Zeitplanvorlage	○	○	×	×
Registerkarte Verwaltung	Energiesparkontrolle	○	×	×	×
	Bedarfskontrolle	○	×	×	×
	Logikkontrollfunktion	○	×	×	×
Registerkarte Siteeinstellung	Gateway-/Geräteinstellung	○	×	×	×
	Gruppe-Einstellung für Klimaanlage	○	×	×	×
	Hyozan-Gruppe-Einstellung	○	×	×	×
	Siteeinstellung	○	×	×	×
	Sitebenutzer-Einstellung	○	×	×	×
Registerkarte Zahlung	Zahlung	○	×	×	×

○: Es ist möglich, Bildschirme anzuzeigen, Einstellungen zu bearbeiten und zu ändern.

×: Es ist nicht möglich, Bildschirme anzuzeigen, Einstellungen zu bearbeiten und zu ändern.

- Wenn Sie ein Adminbenutzer sind, haben Sie die Adminautorisierung für alle Klimaanlage und Heizgeräte.
- Wenn Sie kein Adminbenutzer sind, können Sie die Autorisierung für jede Klimaanlage-Gruppe einrichten, während die Autorisierung „Viewer“ und „Keine“ für Heizgeräte als allgemeine Einstellung ausgewählt werden kann.

## 2.13. Sitebenutzer-Einstellungsbildschirm

### Dialogfeld zum Bearbeiten der Autorisierung

Einstellung der Benutzerautorisierung

E-Mail-Adresse :  
Maccess-test@test.com

**Administratorrechte :**

Admin

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO :

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO  Viewer  Keiner

Klimaanlage :

2. Etage

1. Etage

Erdgeschoss

ABBRECHEN OK

Einstellung der Benutzerautorisierung

E-Mail-Adresse :  
Maccess-test@test.com

**Administratorrechte :**

Admin

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO :

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO  Viewer  Keiner

Klimaanlage :

2. Etage

Alle:

Sales Dept. 1  Manager  Viewer  Keiner

Sales Dept. 2  Manager  Viewer  Keiner

1. Etage

Alle:

Technical Dept. 1  Manager  Viewer  Keiner

Technical Dept. 2  Manager  Viewer  Keiner

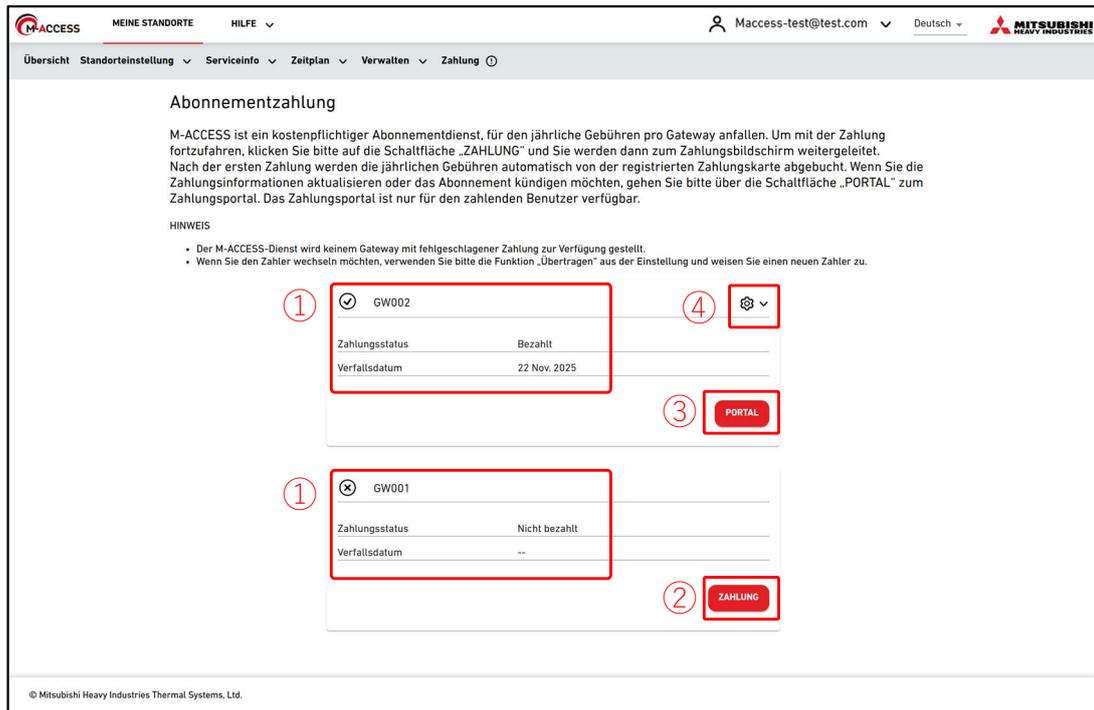
Erdgeschoss

ABBRECHEN OK

- Bei einer Klimaanlage können Sie die Sicherheitsstufe für jede Verdieping oder Gruppe einstellen. Die Einstellwerte lauten wie folgt:
  - [Manager] Überwachung und Befehlsgebung sind möglich.
  - [Viewer] Überwachung ist möglich.
  - [Keiner] Die betreffende Etage und Gruppe werden nicht angezeigt.
- Bei den Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheiten können Sie die Sicherheitsstufe für jeden Gerätetyp festlegen. Die Einstellwerte lauten wie folgt:
  - [Viewer] Überwachung ist möglich.
  - [Keiner] Das entsprechende Gerät wird nicht angezeigt.
- Je nach der Berechtigung, die Sie beim Hinzufügen eines Benutzers angegeben haben, werden die Anfangswerte wie folgt festgelegt:
  - [Admin] Alle Klimaanlage sind mit Manager-Rechten ausgestattet. Alle Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheiten werden mit Viewer-Rechten eingestellt. Hierfür muss das entsprechende Kontrollkästchen unter „Administratorrechte :“ (1) aktiviert.
  - [Manager] Alle Klimaanlage sind mit Manager-Rechten ausgestattet. Alle Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheiten werden mit Viewer-Rechten eingestellt.
  - [Viewer] Alle Klimaanlage und Q-ton-/Hyozan-/Hydrolution-PRO-Einheiten sind mit Viewer- Rechten ausgestattet.
- Wenn das entsprechende Kontrollkästchen ① aktiviert wurde, werden alle Klimaanlage mit Manager-Rechten und alle Q-ton-/Hyozan-Einheiten mit Viewer-Rechten eingestellt, sodass Sie keine individuellen Einstellungen vornehmen können.

# 2.14. Abonnementzahlungsbildschirm

Auf diesem Bildschirm können Sie für jedes Gateway Zahlungen für Abonnements vornehmen und den Zahlungsstatus überprüfen.



## Über Abonnements

- Die Abonnementgebühr für M-ACCESS wird jährlich pro Gateway berechnet.
- Nachdem die Abonnementgebühr entrichtet wurde, werden die M-ACCESS- und Gateway-Funktionen aktiviert.
- Nach der ersten Zahlung wird die registrierte Zahlungskarte automatisch mit den Jahresgebühren belastet.
- Wenn Sie die Zahlungsinformationen aktualisieren oder das Abonnement beenden möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche „PORTAL“, um zum Zahlungsportal zu gelangen. Das Zahlungsportal steht nur dem zahlenden Benutzer zu Verfügung.

## Über den zahlenden Benutzer

- Der Benutzer, der die erste Zahlung vorgenommen hat, ist der „Zahlende Benutzer“.
- Nur zahlende Benutzer haben Zugang zum „PORTAL“ und können die Zahlungshistorie überprüfen und Änderungen an ihren Zahlungsinformationen vornehmen.
- Der zahlende Benutzer behält diese Berechtigung bis zum Ende des Abonnementzeitraums.
- Die Berechtigung des zahlenden Benutzers kann auf einen anderen Adminbenutzer übertragen werden.

## Bitte beachten Sie Folgendes:

- Wenn mehrere Gateways verbunden sind, ist für jedes Gateway eine separate Abonnementzahlung erforderlich.
- Wenn die Zahlungsbearbeitung im neuen Abonnementzeitraum fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Wenn die Zahlung nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraums nach der fehlgeschlagenen Zahlung vorgenommen wird, werden die M-ACCESS- und Gateway-Funktionen gestoppt.
- Der zahlende Benutzer kann das Konto bis zum Ende des Abonnementzeitraums nicht löschen. Wenn Sie Ihr Konto löschen möchten, müssen Sie die Berechtigung auf einen anderen Adminbenutzer übertragen.

# 2.14. Abonnementzahlungsbildschirm

- Für jedes Gateway werden die folgenden Elemente angezeigt, wie in ① zu sehen.  
[Zahlungsstatus]      Zahlungsstatus des Gateways  
[Verfallsdatum]      Ablaufdatum des Abonnements.  
Die registrierte Zahlungskarte wird automatisch mit den Jahresgebühren belastet, wenn der aktuelle Abonnementzeitraum endet.
- Gateways im Unbezahlt-Status haben die Schaltfläche [ZAHLUNG] in ②. Durch Klick auf die Schaltfläche [ZAHLUNG] werden Sie zu einem externen Zahlungsbildschirm weitergeleitet.

## Nur für zahlende Benutzer

- Die Schaltfläche [PORTAL] in ③ wird angezeigt, wenn das Abonnement des Gateways von Ihrem Konto bezahlt wird. Durch Klick auf die Schaltfläche [PORTAL] werden Sie zu einer externen Portalseite weitergeleitet (bereitgestellt von Stripe), auf der Sie die Informationen im Zusammenhang mit der Zahlung sehen können.
- Es wird ein Zahnrad-Symbol angezeigt, wenn das Abonnement des Gateways von Ihrem Konto bezahlt wurde. Über das Zahnrad-Symbol können Sie auf die folgenden Einstellungen zugreifen:
  - [Zahlungsermächtigung übertragen]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zur Übertragung der Zahlungsberechtigung anzuzeigen.  
Die Berechtigung des zahlenden Benutzers kann auf einen anderen Adminbenutzer übertragen werden.
  - [Gutscheincode anwenden]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zur Anwendung des Gutscheincodes anzuzeigen.  
Sie können einen Gutscheincode eingeben, der auf die nächste Zahlung angewendet werden kann.
  - [Umsatzsteuer-Identifikationsnummer aktualisieren]  
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zum Aktualisieren der Umsatzsteuernummer anzuzeigen.  
Sie können Ihre Umsatzsteuernummer ändern.

# 2.14. Abonnementzahlungsbildschirm

Zahlungsvorgang, um ein Abonnement zu beginnen

Der Zahlungsvorgang für Abonnements ist wie folgt:

1. Richten Sie das Registrierungsland des Unternehmens in [Benutzereinstellungen] ein. Für zahlende Benutzer ist die Ländereinstellung erforderlich.

Benutzereinstellungen

Ländereinstellung (erforderlich für Zahlungsbenutzer)

① Registrierungsland des Unternehmens

Land: Keines ausgewählt

2. Klicken Sie auf der Zahlungsseite auf die Schaltfläche [ZAHLUNG].

GW001:AC units

Zahlungsstatus: Nicht bezahlt

Verfallsdatum: --

② ZAHLUNG

3. Geben Sie im Dialogfeld die Umsatzsteuernummer ein.

Geben Sie die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer ein

Bitte geben Sie die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer Ihres Unternehmens ein. Sie ist erforderlich, um die Zahlung vorzunehmen.

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer

ABBRECHEN ANWENDEN

4. Geben Sie die Zahlungsinformationen auf dem Zahlungsbildschirm ein und schließen Sie die Zahlung in ③ ab. Sie können den Gutscheincode aus ④ anwenden.

④ WAT (5 % inklusive)

③ Mit Karte zahlen

E-Mail: Maccess-test@test.com

Kartendaten: 1234 1234 1234 1234

Name des/der Karteninhaber/in: Vollständiger Name

Land oder Region: Japan

Zahlungspflichtig abonnieren

5. Wenn Sie zu M-ACCESS zurückkehren, können Sie den Abschluss der Zahlung bestätigen.

# 2.14. Abonnementzahlungsbildschirm

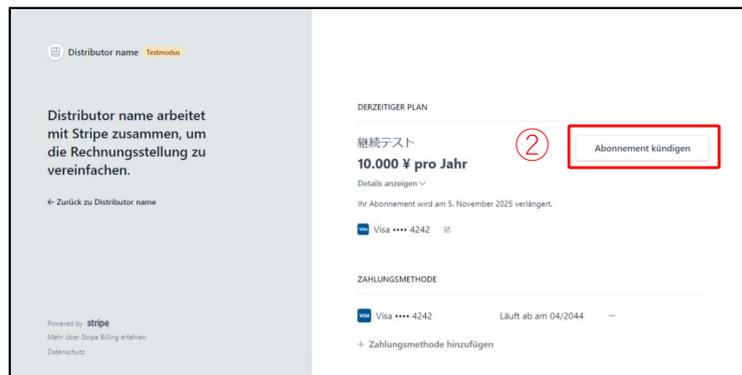
## Vorgang, um ein Abonnement zu beenden

Wenn Sie ein Abonnement beenden möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

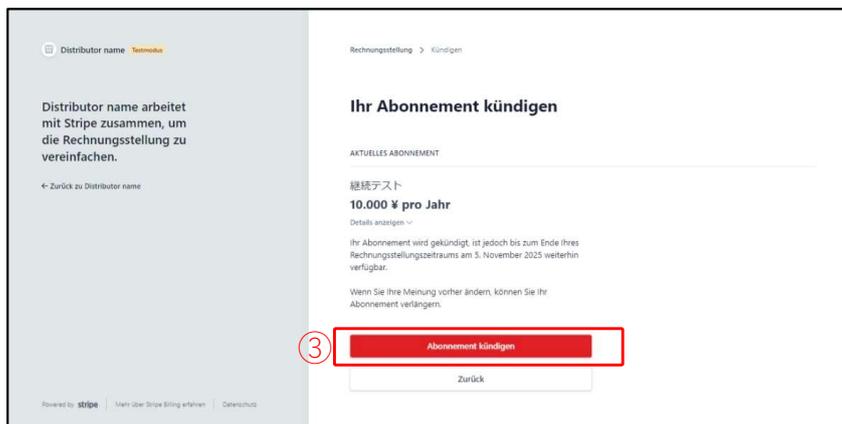
1. Klicken Sie auf dem Zahlungsbildschirm auf die Schaltfläche [PORTAL]. Sie werden dann zum Zahlungsportal weitergeleitet.



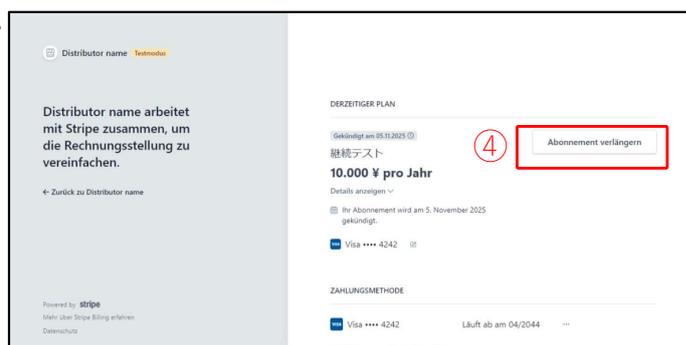
2. Klicken Sie für das Abonnement, das Sie beenden möchten, auf [Abonnement kündigen] in ②.



3. Nachdem Sie die Stornierungsübersicht bestätigt haben, klicken Sie auf [Abonnement kündigen] in ③. Ihr Abonnement wird am Ende des aktuellen Abonnementzeitraums beendet und nicht automatisch in Rechnung gestellt.



4. Sie können den aktuellen Status Ihres Abonnements im Zahlungsportal überprüfen. Wenn Sie das Abonnement wieder aufnehmen möchten, klicken Sie auf [Abonnement verlängern] in ④.



# 2.14. Abonnementzahlungsbildschirm

## Dialogfeld zur Übertragung der Zahlungsberechtigung

Übertragung der Zahlungsermächtigung

Bitte geben Sie das Konto an, dem Sie die Zahlungsermächtigung erteilen möchten. Bitte beachten Sie, dass die Einstellung des Registrierungslandes des Unternehmens für das zugewiesene Konto mit Ihrem Konto übereinstimmen muss.

① [Redacted]@mhi.com  
[Redacted]@mhi.com

SCHLIESSEN ÜBERTRAGUNG ②

Sie können das Administratorkonto angeben, dem Sie die Zahlungsberechtigung gewähren möchten. Die Zahlungsberechtigung wird übertragen, wenn das angewiesene Benutzerkonto die Anfrage bestätigt.

Bitte beachten Sie, dass die Berechtigung nur an Benutzer übertragen werden kann, die dasselbe Registrierungsland des Unternehmens eingerichtet haben.

Die folgenden Informationen werden übertragen:

- Informationen des Zahlenden:
  - Unternehmensadresse des Zahlenden
  - Umsatzsteuernummer des Zahlenden
- Vergangene Zahlungshistorie:
  - Rechnung
  - Beleg

Folgende Informationen werden nicht übertragen:

- Informationen des Zahlenden:
  - Name des Zahlenden
  - E-Mail-Adresse des Zahlenden
  - Zahlungskarteninformationen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Berechtigung zu übertragen:

1. Wählen Sie in ① den Benutzer aus, dem Sie die Berechtigung übertragen möchten.
2. Klicken Sie auf [ÜBERTRAGUNG] in ②, um die Anfrage zur Übertragung der Berechtigung zu senden.  
Der ausgewählte Benutzer erhält eine E-Mail, die ihn über diese Anfrage benachrichtigt.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche ③ „Zahlungsermächtigung erhalten“, die auf dem Bildschirm des Benutzers erscheint, der die Anfrage zur Übertragung der Berechtigung erhalten hat.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche ④ „ANNEHMEN“, um die Anfrage zur Übertragung der Berechtigung zu genehmigen.

✓ ABC Building Gateway

Zahlungsstatus	Bezahlt
Verfallsdatum	25 Oct. 2025

③ ZAHLUNGSERMÄCHTIGUNG ERHALTEN

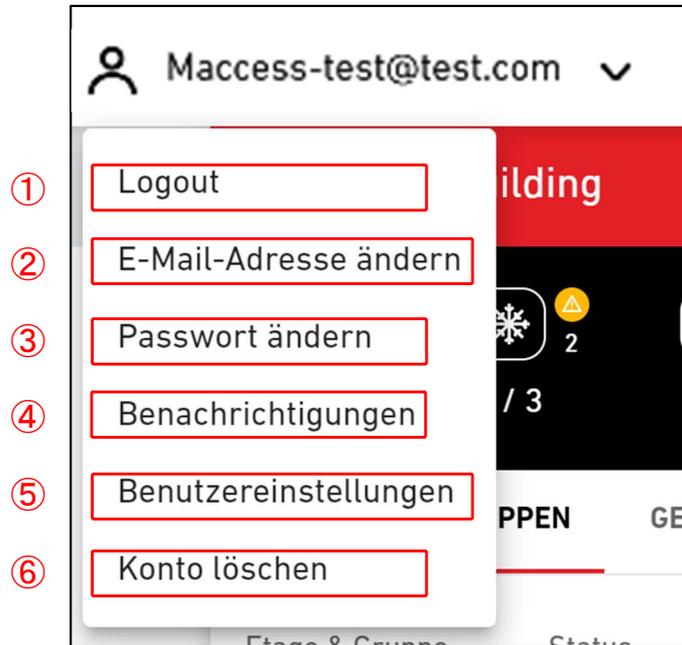
Akzeptieren der Übertragung der Zahlungsermächtigung

Sie haben die Ermächtigung erhalten, die Zahlung für das Gateway zu verarbeiten. Sobald Sie eine Zahlungsstelle werden, können Sie auf das Zahlungsportal zugreifen und neue Zahlungsmethoden registrieren.

ABLEHNEN ANNEHMEN ④

## 2.15. Kontoeinstellungsmenü

In diesem Menü können Sie verschiedene Einstellungen bezüglich des aktuell angemeldeten Kontos vornehmen. Um dieses Menü anzuzeigen, klicken Sie auf das Pfeil-nach-unten-Symbol rechts neben der E-Mail-Adresse oben rechts auf dem Bildschirm.



Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- ① Logout  
Klicken Sie hier, um sich abzumelden und zu Abschnitt [1.1. Anmeldebildschirm] zu gelangen.
- ② E-Mail-Adresse ändern  
Klicken Sie hier, um zu Abschnitt [2.16. E-Mail-Bildschirm ändern] zu gelangen.
- ③ Passwort ändern  
Klicken Sie hier, um zu Abschnitt [2.17. Bildschirm zur Änderung des Passworts] zu gelangen.
- ④ Benachrichtigungen  
Klicken Sie hier, um zu Abschnitt [2.18. Benachrichtigungsbildschirm] zu gelangen.
- ⑤ Benutzereinstellungen  
Klicken Sie hier, um zu Abschnitt [2.19. Benutzer-Einstellungsbildschirm] zu gelangen.
- ⑥ Konto löschen  
Klicken Sie hier, um zu Abschnitt [2.20. Bildschirm zur Kontolöschung] zu gelangen.

## 2.16. Bildschirm zur Änderung der E-Mail

Über diesen Bildschirm können Sie die E-Mail-Adresse des Kontos ändern.

### E-Mail-Adresse ändern

Verwenden Sie das nachfolgende Formular, um Ihre E-Mail-Adresse zu ändern.

①

②

**E-MAIL-ADRESSE ÄNDERN**

Das Änderungsverfahren läuft wie folgt ab:

1. Geben Sie die folgenden Daten ein und klicken Sie auf [E-MAIL-ADRESSE ÄNDERN]. Sie müssen alle Felder ausfüllen.
  - ①Aktuelles Passwort
  - ②E-Mail-Adresse, die Sie neu registrieren möchten
2. Eine E-Mail mit der URL zur Bestätigung wird an die in ② angegebene E-Mail-Adresse gesendet. Durch Aufrufen dieser URL wird die Änderung abgeschlossen.

## 2.17. Bildschirm zur Änderung des Passworts

Auf diesem Bildschirm können Sie das Passwort ändern, mit dem Sie sich in Ihrem Konto anmelden.

### Passwort ändern

Verwenden Sie das nachfolgende Formular, um Ihr Passwort zu ändern.

① Aktuelles Passwort

② Neues Passwort

Das Passwort muss mindestens 10 Zeichen lang sein und Folgendes enthalten: mindestens einen Klein- und einen Großbuchstaben, eine Zahl und ein Sonderzeichen. Es darf keine Angaben zu Ihrer E-Mail-Adresse enthalten.

Neues Passwort bestätigen

PASSWORT ÄNDERN

Füllen Sie die folgenden Felder aus und klicken Sie auf [PASSWORT ÄNDERN], um das Passwort zu ändern. Sie müssen alle Felder ausfüllen.

①Aktuelles Passwort

②Neues Passwort

Das Passwort muss mindestens 10 Zeichen lang sein und Folgendes enthalten: mindestens einen Klein- und einen Großbuchstaben, eine Zahl und ein Sonderzeichen. Es darf keine Angaben zu Ihrer E-Mail-Adresse enthalten.

## 2.18. Benachrichtigungsbildschirm

Über diesen Bildschirm können Sie die Bedingungen für das Senden von Benachrichtigungen festlegen.

### Benachrichtigungen

Wir benachrichtigen Sie, falls auf Ihrer Website etwas passiert.

Markieren Sie das nachfolgende Kästchen, um die Benachrichtigungs-E-Mail zu erhalten.

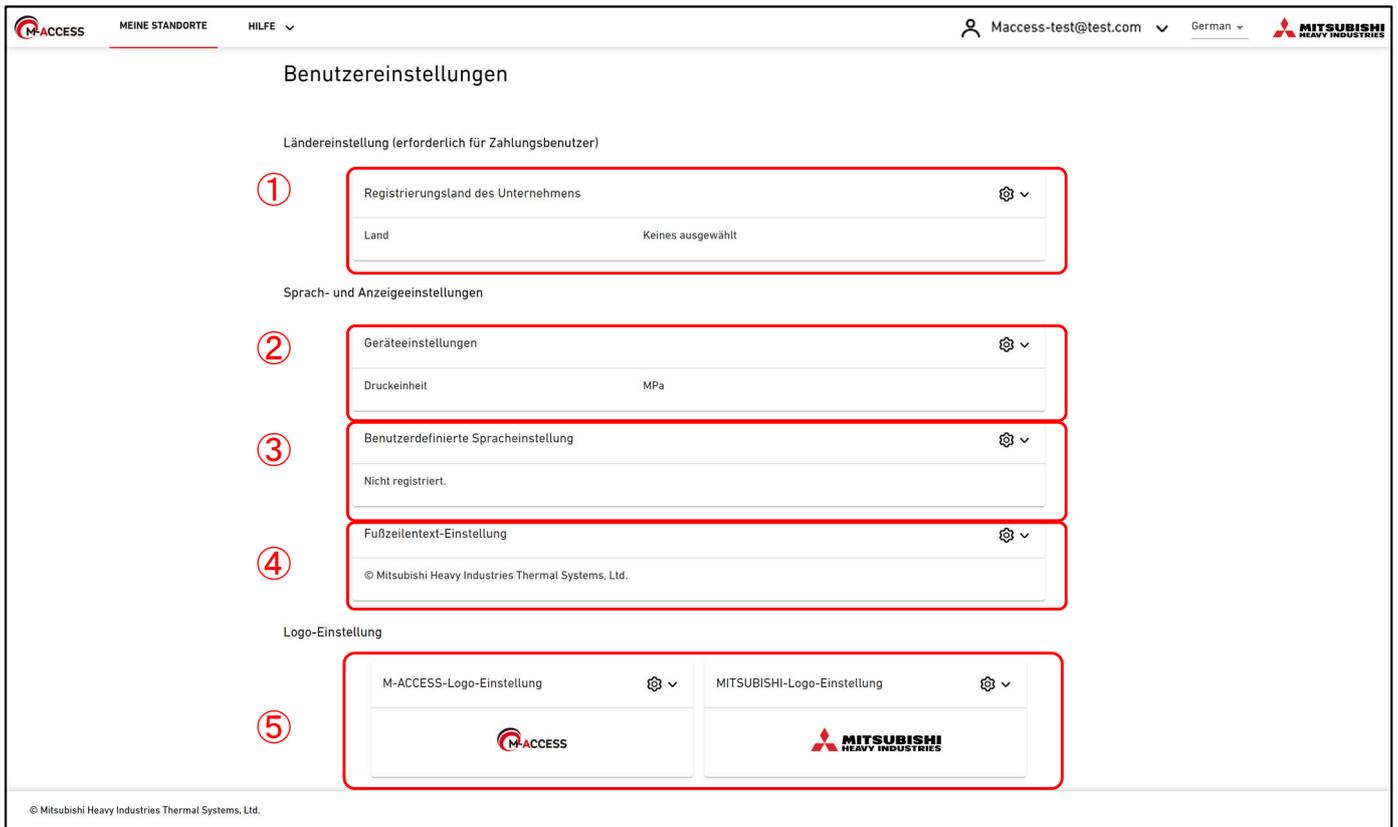
- Erhalten Sie die Fehlermeldung für die Website, für die Sie als „Admin“ registriert sind.
- Erhalten Sie die Fehlermeldung für die Website, für die Sie als „Manager“ oder „Viewer“ registriert sind.
- Erhalten Sie die Wartungsmeldung für die Website, für die Sie als „Admin“ registriert sind.
- Erhalten Sie die Meldung, wenn ein neuer Nutzer für die Website eingeladen wird, für die Sie als „Admin“ registriert sind.

SPEICHERN

Wenn die ausgewählten Bedingungen erfüllt sind, wird eine Benachrichtigung an die registrierte E-Mail-Adresse gesendet.

# 2.19. Benutzer-Einstellungsbildschirm

Dieser Bildschirm wird zur Konfiguration der Benutzereinstellungen verwendet.



Auf diesem Bildschirm können Sie die folgenden Benutzereinstellungen vornehmen:  
Wenn Sie Änderungen vornehmen oder initialisieren möchten, klicken Sie neben jedem Element auf das Zahnrad-Symbol.

- ① **Registrierungsland des Unternehmens** (nur bei zahlenden Benutzern erforderlich)  
Registrieren Sie die Länderinformationen Ihres Unternehmens. Dies ist für Abonnementzahlungen erforderlich. Wenn Sie keine Zahlungen vornehmen, muss dies nicht eingerichtet werden.
- ② **Geräteeinstellungen**  
Sie können auswählen, welche Druckeinheit in M-ACCESS verwendet werden soll: MPa oder bar.
- ③ **Benutzerdefinierte Spracheinstellung**  
Sie können die Vorlage für benutzerdefinierte Sprache herunterladen und die bearbeitete Datei hochladen. Nachdem Sie die benutzerdefinierte Sprache hochgeladen haben, wählen Sie sie oben rechts am Bildschirm aus.  
In Anhang 4 finden Sie eine Anleitung zur Bearbeitung der Datei.
- ④ **Fußzeilentext-Einstellung**  
Sie können die Unternehmensnamensanzeige unten links auf dem Bildschirm ändern.
- ⑤ **Logo-Einstellungen**  
Sie können das Logo oben links und rechts auf dem Bildschirm ändern.

Sie können die an der Fußzeile und dem Logo vorgenommenen Änderungen umkehren, indem Sie die Option „Initialisieren“ aus dem Zahnrad-Symbol auswählen.

## 2.20. Bildschirm zur Kontolöschung

Dieser Bildschirm wird zum Löschen eines Kontos verwendet.

### Konto löschen

Sind Sie sicher, dass Sie Ihr Konto löschen möchten?  
Sie verlieren dann den Zugriff auf all die mit Ihnen verlinkten Gebäudestandorte,  
und die Kontoinformationen werden vollständig aus unserem System gelöscht.  
Bitte gehen Sie äußerst vorsichtig vor.

①

**KONTO LÖSCHEN**

- Geben Sie unter ① das aktuelle Passwort ein, und klicken Sie auf [KONTO LÖSCHEN], um ein Konto zu löschen.
- Wenn das Konto, das Sie löschen möchten, der einzige Admin-Benutzer ist, der auf einer bestimmten Standort registriert ist, wird eine Warnung angezeigt, die Sie an der Löschung hindert.

#### [HINWEIS]

- Es ist verboten, Ihr Konto zu löschen, wenn Sie ein aktives Abonnement haben (zahlender Benutzer sind).  
Wenn Sie Ihr Benutzerkonto löschen möchten, stornieren Sie die nächste Abonnementzahlung und warten Sie das Ende des aktuellen Abonnementzeitraums ab. Wenn der aktuelle Abonnementzeitraum beendet ist, löschen Sie das Konto erneut. Alternativ können Sie die Zahlungsverantwortung auf ein anderes Benutzerkonto übertragen.

# Anhang



# Anhang 1: Symbolliste

## Klimaanlage (Innengerät)

### Auf Betriebsbildschirm

Aktiv/Inaktiv (*1)		Betriebsmodus				
Ein	Aus	Automatisch	Kühlung	Heizung	Ventilator	Entfeuchter
						

### Auf Gruppe-Layoutbildschirm

Betriebsstatus(*1)					
Aus	Automatisch	Kühlung	Heizung	Ventilator	Entfeuchter
					

(\*1) Die verwendeten Symbole werden durch die Gerätetypeneinstellung bestimmt. Die Symbole für jeden Gerätetyp sind die folgenden:

Symbol für jeden Gerätetyp					
Klimaanlage Allgemein	4-fach Kassette	2-fach Kassette	1-Wege-Kassette	Deckengerät	Bodenstehend
					
Bodenstehende Konsole	Wandmontage	Schachtanschluss	Lüftung	Beleuchtung	
					

## Q-ton

### Auf Betriebsbildschirm

Status	
Ein	Aus
	

### Auf Datenanzeige

Betrieb		
Ein	Aus	Pause
		

# Anhang 1: Symbolliste

## Hyozan (Außengerät und Innengerät)

Auf Betriebsbildschirm, Datenanzeige, Gruppe-Layoutbildschirm

Status	
Ein	Aus
	

## Hydrolution PRO

Auf Betriebsbildschirm

Status	
Ein	Aus
	

Auf Datenanzeige

Betrieb	
Ein	Aus
	

Betriebsmodus	
Kühlung	Heizung
	

## Fehler

Fehler aufgetreten


Zahlungsfehler aufgetreten


Verbindung NICHT hergestellt (*2)


(\*2)

- Prüfen Sie die Verbindung zwischen Innengerät und Gateway.
- Prüfen Sie die Netzwerkverbindung des Gateways.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie auf dem Gateway-Einstellungsbildschirm auf „KONFIG. AKTUALISIEREN“ klicken, wenn neue Geräte registriert wurden.

# Anhang 2: Datei zu Zeitplaneinstellungen

Die Regeln für die Bearbeitung der in der Zeitplanvorlageneinstellung verwendeten Konfigurationsdatei sind wie folgt.

Wenn die hochgeladene Datei diese Bearbeitungsregeln nicht befolgt, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

## [Regeln für jede Spalte]

Die Eingaberegeln für jede Spalte sind in der folgenden Tabelle zu sehen.

Spalte	Bezeichnung	Regeln für Eingabewert und Inhalt
A	Time	Von „00:00“ bis „23:59“
B	Power	„on“ oder „off“
C	Mode	„auto“, „cooling“, „heating“, „fan“, „dry“
D	Set temperature	Von „18“ bis „30“ in 0,5-Schritten (Heizmodus: Von „16“ bis „30“ in 0,5-Schritten)
E	Fan speed	„auto“, „low“, „medium“, „high“, „powerful“

## [Weitere allgemeine Regeln für die Konfigurationsdatei]

- Ändern Sie nicht die Anzahl der Spalten in der CSV-Datei.
- Ändern Sie nicht die Bezeichnung in der ersten Zeile.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Zeilen leer sind.
- Der Zeitplan kann maximal 16 Einträge haben. Die Konfigurationsdatei darf 17 Zeilen nicht überschreiten (maximal 17 Zeilen, darunter die Bezeichnung sowie 16 Zeitplaneinträge).
- Richten Sie nicht mehrere Zeitpläne für denselben Zeitpunkt ein (Spalte A).
- Die Zeiteinstellung (Spalte A) ist erforderlich. Darüber hinaus müssen Sie sicherstellen, dass mindestens eine der Spalten B bis E befüllt ist.

# Anhang 3: Datei zu kollektiven Einstellungen

Die Regeln für die Bearbeitung der in der Datei zu kollektiven Einstellungen verwendeten Konfigurationsdatei sind wie folgt.  
Wenn die hochgeladene Datei diese Bearbeitungsregeln nicht befolgt, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

[Regeln für jede Spalte]

Die Eingaberegeln für jede Spalte finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Spalte	Bezeichnung	Regeln für Eingabewert und Inhalt
A	sl-system	„1“ oder „2“
B	outdoor-unit-name	Gleich oder weniger als 32 Zeichen
C	outdoor-unit-address	Von „0“ bis „31“ (Superlink(Zuvor) : Von „0“ bis „47“)
D	outdoor-unit-input-voltage	Von „0“ bis „999“
E	outdoor-unit-power-supply	„singlePhase“ oder „threePhase“
F	master-outdoor-unit	Von „0“ bis „31“, oder „None“ (Superlink(Zuvor) : Von „0“ bis „47“, oder „None“)
G	indoor-unit-name	Gleich oder weniger als 32 Zeichen
H	indoor-unit-address	Von „0“ bis „127“ (Superlink(Zuvor) : Von „0“ bis „47“)
I	indoor-unit-type	„AC General“, „4way Cassette“, „2way Cassette“, „1way Cassette“, „Ceiling Suspended“, „Floor Standing“, „Floor Standing Console“, „Wall Mounted“, „Duct Connected“
J	interface-unit-name	Gleich oder weniger als 32 Zeichen
K	interface-unit-address	Von „0“ bis „127“ (Superlink(Zuvor) : Von „0“ bis „47“)
L	interface-unit-type	„AC General“, „4way Cassette“, „2way Cassette“, „1way Cassette“, „Ceiling Suspended“, „Floor Standing“, „Floor Standing Console“, „Wall Mounted“, „Duct Connected“, „Ventilation“, „Lighting“
M	interface-type	„SC-ADNA-E“ oder „other“
N	interface-unit-input-voltage	Von „0“ bis „999“
O	interface-unit-power-supply	„singlePhase“ oder „threePhase“

## [Weitere allgemeine Regeln für die Konfigurationsdatei]

- Ändern Sie nicht die Anzahl der Spalten in der CSV-Datei.
- Ändern Sie nicht die Bezeichnung in der ersten Zeile.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Zeilen leer sind.
- Geben Sie die Klimaanlageeinstellungen (Spalten B bis I) und Schnittstelleneinstellungen (Spalten J bis O) gemeinsam in eine Zeile ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Adresse des Außengeräts (Spalte C) nicht im selben Superlink-System (Spalte A) dupliziert wird.
- Die Adresse des Innengeräts (Spalte G) und die IF-Adresse (Spalte K) sollten nicht im selben Superlink-System (Spalte A) dupliziert werden.
- Geben Sie bei der Konfiguration von Innengeräten, die mit demselben Außengerät verknüpft sind, in die Spalten A bis F (Außengeräteinstellungen) dieselben Werte ein.

# Anhang 4: Datei zu benutzerdefinierter Sprache

Die Regeln für die Bearbeitung der Datei zu benutzerdefinierter Sprache sind wie folgt.  
Wenn die hochgeladene Datei diese Bearbeitungsregeln nicht befolgt, wird die Sprachdatei nicht korrekt angewendet.

## [Regeln für jede Spalte]

Die Eingaberegeln für jede Spalte sind in der nachstehenden Tabelle zu finden.

## [Weitere allgemeine Regeln]

- Ändern Sie nicht die Bezeichnung in der ersten Zeile.

## [HINWEIS]

Es wird nachdrücklich empfohlen, dass Sie Ihre Datei zu benutzerdefinierter Sprache für zukünftige Updates behalten.

Es ist nicht möglich, die aktualisierte Datei zu benutzerdefinierter Sprache herunterzuladen, nachdem die Datei hochgeladen wurde.

Spalte	Inhalt	Regeln für Bearbeitung der Datei
A	Sprachschlüssel	NICHT ändern. Sätze, die einen falschen Schlüssel verwenden, werden nicht korrekt angezeigt.
B	Lokalisierter Satz	Standardmäßig werden englische Sätze eingegeben. Überschreiben Sie die Sätze mit denen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen.