



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

**APPMODULE**

# **WEATHER** App Dokumentation

Version: 1.2.0

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-022

Anleitungsversion I  
Stand 03/2017  
Datum: 30. Mai 2017

DE

REAL SMART HOME GmbH

STILWERK Dortmund  
Rosemeyerstr. 14  
44139 Dortmund

Email: [info\[at\]realsmarthome.de](mailto:info[at]realsmarthome.de)

Tel.: +49 (0) 231-586974-00  
Fax.: +49 (0) 231-586974-15  
[www.realsmarthome.de](http://www.realsmarthome.de)

# INHALTSVERZEICHNIS

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung .....</b>   | <b>4</b> |
|          | Allgemeine Hinweise .....   | 4        |
| <b>2</b> | <b>Weather – Funktionübersicht .....</b>                                    | <b>5</b> |
| 2.1      | Hightlights .....   | 5        |
| 2.2      | Einschränkung der Lite-Version .....  | 5        |
| <b>3</b> | <b>Das innovative, modulare App-Konzept für die Gebäudeautomation .....</b> | <b>6</b> |
| 3.1      | Informationen zum APPMODULE .....   | 6        |
| <b>4</b> | <b>App-Installation.....</b>  | <b>7</b> |
| <b>5</b> | <b>App Einstellungen .....</b>  | <b>8</b> |
| 5.1      | Instanz .....   | 8        |
| 5.1.1    | WEATHER .....   | 8        |
| 5.1.2    | Haupteinstellungen .....  | 9        |
| 5.1.3    | Allgemeine Anzeigeadressen (optional) .....                                 | 10       |
| 5.1.4    | Gruppenadressen für aktuelle Wetterangaben (optional) .....                 | 10       |
| 5.1.5    | Wettervorhersagen (optional) .....  | 12       |
| 5.1.6    | Gruppenadressen für dynamische Wettervorhersagen (optional).....            | 16       |

# 1 EINLEITUNG

---

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **WEATHER** App für das BAB **APP**MODULE. Mit der **WEATHER** - App erhalten Sie eine professionelle Integration des Internetwetters mit umfassenden Wetterdaten in die Gebäudesteuerung. Durch diese Dokumentation verbessert sich Ihre Erfahrung mit dem Produkt und Sie kommen schneller zum Ziel.

REAL SMART HOME GmbH

## ALLGEMEINE HINWEISE

---

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Daher können die Angaben in dieser Dokumentation ggf. vom aktuellen Zustand abweichen. Informationen über den aktuellen Stand der APP finden Sie unter

[www.bab-appmarket.de](http://www.bab-appmarket.de)

Diese App ist ein eigenständiges Produkt und steht rechtlich in keiner Verbindung zu OpenWeatherMap®. Weder **BAB** APP MARKET GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

## 2 WEATHER – FUNKTIONÜBERSICHT

---

WEATHER verbindet Ihre Gebäudesteuerung auf intelligente Weise mit den Daten von OpenWeatherMap (openweathermap.org). Die Daten ermöglichen das vorhergesagte Wetter in verschiedene Algorithmen einzubinden. Wird beispielsweise eine längere Trockenperiode prognostiziert, kann die Bewässerungsanlage entsprechend reagieren und vorhandene Sonnenschutzanlagen können in Position gebracht werden. Bei der Vorhersage eines Unwetters können notwendige Schutzmaßnahmen automatisch eingeleitet werden. OpenWeatherMap bietet für verschiedenste Wetterdefinitionen Codes – sogenannte »Weather condition codes«. Diese Codes vereinfachen die Parametrierung der Anlage und ermöglichen eindeutige Zuordnungen von Bedingungen. Natürlich lassen sich auch einfach aktuelle Wetterdaten in der Visualisierung anzeigen.

### 2.1 HIGHLIGHTS

---

- Aktuelles Wetter für einen Ort je Instanz
- Mehrsprachigkeit
- Verschiedene Maßsysteme
- Automatischer oder manueller »Refresh«
- Aktuelle Temperatur
- Wetterbeschreibung in eingestellter Sprache
- Luftdruck
- Luftfeuchte
- Sichtweite
- Windgeschwindigkeit
- Bewölkung

### 2.2 EINSCHRÄNKUNG DER LITE-VERSION

---

- Nur aktuelle Wetterangaben.

## 3 DAS INNOVATIVE, MODULARE APP-KONZEPT FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION

Das **APPMODULE** bringt das innovative, modulare App-Konzept in die Gebäudeautomation. Es sind die unterschiedlichsten Applikationen zur Integration von Drittanwendungen verfügbar, welche beliebig miteinander kombiniert werden können. Mit Hilfe dieser Apps, aus dem eigens für das **APPMODULE** geschaffenen **BAB APPMARKET**, wird das **APPMODULE** zu einem individuell zusammengestellten Integrationsbaustein für die Gebäudesteuerung.

### HOW IT WORKS

**1****APPMODULE KAUFEN**

Kaufen Sie ein APP MODULE von  
BAB TECHNOLOGIE.

**2****REGISTRIEREN**

Registrieren Sie das APP MODULE.  
Jede App ist an ein Gerät gebunden.

**3****APPS LADEN**

Laden Sie sich passende Apps  
für Ihr APP MODULE herunter.

**4****APPS INSTALLIEREN**

Installieren Sie Ihre Apps auf  
Ihrem Gerät. Sie können die Apps  
nun konfigurieren.

Hersteller des **APPMODULE**

<http://bab-tec.de/>

Vertrieb der Apps für das **APPMODULE**

<https://www.bab-appmarket.de/de/>

Entwickler der App

<http://www.realsmarthome.de/>

### 3.1 INFORMATIONEN ZUM APPMODULE

Für eine detaillierte Produkt-Beschreibung und Inbetriebnahme-Anleitung beachten Sie bitte die separate Produkt-Dokumentation für das **APPMODULE**

[http://www.bab-tec.de/index.php/download\\_de.html](http://www.bab-tec.de/index.php/download_de.html)

#### Gerätevarianten

Das **APPMODULE** gibt es in drei Varianten:

- **APPMODULE KNX/TP** – zum unabhängigen Betrieb am KNX/TP Bus
- **APPMODULE EnOcean** – zum Betrieb im EnOcean Funknetzwerk
- **APPMODULE Extension** – zum Betrieb in einer IP-fähigen KNX-Anlage (KNXnet/IP) oder als Erweiterung für **EIBPORT**

## 4 APP-INSTALLATION

---

Um eine APP zu installieren müssen Sie wie folgt vorgehen

1. Rufen Sie bitte die Weboberfläche von Ihrem **APPMODULE** auf:

<IP-Adresse **APPMODULE** >

2. Klicken Sie auf den Menüpunkt „App Manager“, hier rot markiert.
3. Sie befinden sich jetzt im Menü, in dem alle bereits vorhanden APPs aufgelistet sind. Um eine weitere APP zu installieren klicken Sie auf „APP installieren“, siehe Bild unten orange markiert.
4. Klicken Sie als nächste auf „App auswählen“, es wird sich nun ein Fenster öffnen. Wählen Sie die APP aus und klicken Sie auf „OK“
5. Ist die Installation erfolgreich. Klicken Sie nur noch auf „OK“ und parametrieren Sie Ihre APP

## 5 APP EINSTELLUNGEN

---

Um die APP nutzen zu können, muss in der APP mindestens eine neue Instanz erstellt werden. In der Weather Lite Version kann nur eine Instanz erstellt werden.

Um eine neue Instanz erstellen zu können, wählen Sie bitte die APP aus „WEATHER“.

Neben den allgemeinen Informationen zur APP, besteht hier die Möglichkeit eine neue Instanz anzulegen. Durch das Klicken auf „Instanz erstellen“ (siehe Abbildung unten, orange eingekreist) wird eine neue Instanz hinzugefügt.

### 5.1 INSTANZ

---

Um eine Instanz zu erstellen klicken Sie bitte auf folgendes Symbol „+Instanz erstellen“. Bitte beachten Sie dabei, dass maximal fünf Instanzen erstellt werden können.

#### 5.1.1 WEATHER

---

**Instanzname:**

Geben Sie Ihrer Instanz einen eindeutigen Namen.

**Kommentare:**

Hier können Sie die Funktion der Instanz genauesten beschreiben.



## 5.1.2 HAUPT-EINSTELLUNGEN

---

### **API-Schlüssel:**

Um die Wetterinformationen von [openweathermap.org](http://openweathermap.org) abrufen zu können, müssen Sie sich zunächst auf der Seite registrieren, um einen API-Schlüssel zu erhalten. Die Registrierung ist kostenlos, und der kostenlose API-Schlüssel reicht für den Einsatzzweck eines **APPMODULEs** auch aus. Details finden Sie auf:

<http://openweathermap.org/api>

### **Stadtnamen eingeben:**

Geben Sie den Namen der Stadt ein, über die Sie Wetterinformationen erhalten wollen. Sollte es mehrere Städte mit demselben Namen geben, wird hierunter ein Dropdown-Menü erstellt, woraus Sie die gewünschte Stadt auswählen können. Die Städte können über die Länderabkürzung und/oder den geografischen Koordinaten voneinander unterschieden werden.

### **Sprachauswahl:**

Wählen Sie die Sprache, in der die Informationen dargestellt werden sollen:

- Finnisch
- Russisch
- Spanisch
- Türkisch
- Bulgarisch
- Katalanisch
- Niederländisch
- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Portugiesisch
- Kroatisch
- Polnisch
- Rumänisch
- Schwedisch
- Ukrainisch
- Chinesisch (Kurzzeichen)
- Chinesisch (Langzeichen)
- Italienisch

### **Maßsystem auswählen:**

Wählen Sie das Maßsystem zur Darstellung von Werten wie Temperatur und Windgeschwindigkeit.  
metrisch  
angloamerikanisch

### **Manuelle Aktualisierung (EIS 1):**

Geben Sie die Gruppenadresse an, über die die Aktualisierung der Wetterinformationen ausgelöst werden soll.

### **Automatische Aktualisierung:**

Klicken Sie das Feld an, um automatisch alle 30 Minuten die Wetterdaten zu aktualisieren.

## 5.1.3 ALLGEMEINE ANZEIGEADRESSEN (OPTIONAL)

---

### **Ländercode (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Ländercode ein.

### **Stadt (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Stadtnamen ein.

## 5.1.4 GRUPPENADRESSEN FÜR AKTUELLE WETTERANGABEN (OPTIONAL)

---

### **Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Temperatur ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Temperatur:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Temperatur-Werteausgabe ein.

### **Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Wetterbeschreibung (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Beschreibung des Wetters ein.

### **Luftdruck (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Luftdruck:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Luftdruck-Werteausgabe ein.

### **Luftdruck Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Luftfeuchtigkeit (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Luftfeuchtigkeit ein. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Luftfeuchtigkeit (EIS 14):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Luftfeuchtigkeit-Werteausgabe ein.

### **Sichtweite (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Sichtweite ein.

**Windgeschwindigkeit (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Windgeschwindigkeit ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Windgeschwindigkeit:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Windgeschwindigkeit-Werteausgabe ein.

**Windgeschwindigkeit Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

**Windrichtung (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Windrichtung ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Windrichtung (EIS 10):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Windrichtungs-Werteausgabe (0-360) ein.

**Wolkendichte (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Wolkendichte ein.

**Wetter-ID (EIS 10):**

Geben Sie die Gruppenadresse zur Ausgabe der Wetter-ID an.

## 5.1.5 WETTERVORHERSAGEN (OPTIONAL)

---

### Wettervorhersagen:

Bis zu 50 Wettervorhersagen können auf dieser Liste eingestellt werden. Klicken Sie auf 'Hinzufügen' für mehr Informationen zu den Konfigurationsparametern der einzelnen Listenelemente.

### Name:

Weisen Sie der Regel einen Namen zu.

### Zeitpunkt der Vorhersage:

Wählen Sie den Zeitpunkt, für den die Vorhersagen abgerufen werden sollen.

- Heute, 21 Uhr
- Übermorgen, 0 Uhr
- Übermorgen, 3 Uhr
- Tag fünf, 12 Uhr
- Morgen, 0 Uhr
- Übermorgen, 15 Uhr
- Tag vier, 6 Uhr
- Tag vier, 18 Uhr
- Übermorgen, 21 Uhr
- Tag vier, 0 Uhr
- Tag vier, 9 Uhr
- Tag fünf, 0 Uhr
- Heute, 3 Uhr
- Heute, 15 Uhr
- Morgen, 3 Uhr
- Übermorgen, 9 Uhr
- Tag fünf, 3 Uhr
- Tag fünf, 21 Uhr
- Heute, 6 Uhr
- Heute, 18 Uhr
- Übermorgen, 12 Uhr
- Tag fünf, 6 Uhr
- Tag fünf, 18 Uhr
- Heute, 9 Uhr
- Morgen, 18 Uhr
- Tag vier, 12 Uhr
- Tag fünf, 15 Uhr
- Tag vier, 3 Uhr
- Tag vier, 15 Uhr
- Tag vier, 21 Uhr
- Heute, 12 Uhr
- Morgen, 9 Uhr
- Morgen, 12 Uhr
- Übermorgen, 6 Uhr
- Übermorgen, 18 Uhr
- Tag fünf, 9 Uhr
- Heute, 0 Uhr
- Morgen, 6 Uhr
- Morgen, 15 Uhr
- Morgen, 21 Uhr

### **Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Temperatur ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

#### **Temperatur:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Temperatur-Werteausgabe ein.

#### **Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 9: 4 Byte Fließkomma
- EIS 5: 2 Byte Fließkomma

### **Minimale Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die minimale Temperatur ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

#### **Minimale Temperatur:**

Geben Sie die Gruppenadresse der minimalen Temperatur-Werteausgabe ein.

#### **Minimale Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Maximale Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die maximale Temperatur ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

#### **Maximale Temperatur:**

Geben Sie die Gruppenadresse der maximalen Temperatur-Werteausgabe ein.

#### **Maximale Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Luftdruck (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

#### **Luftdruck:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Luftdruck-Werteausgabe ein.

#### **Luftdruck Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

**Luftdruck auf Meereshöhe (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck auf Meereshöhe ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Luftdruck auf Meereshöhe:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Werteausgabe für den Luftdruck auf Meereshöhe an.

**Luftdruck auf Meereshöhe Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 9: 4 Byte Fließkomma
- EIS 5: 2 Byte Fließkomma

**Luftdruck auf Bodenhöhe (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck auf Bodenhöhe ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Luftdruck auf Bodenhöhe:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Werteausgabe für den Luftdruck auf Bodenhöhe an.

**Luftdruck auf Bodenhöhe Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

**Luftfeuchtigkeit (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Luftfeuchtigkeit ein. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Luftfeuchtigkeit (EIS 14):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Luftfeuchtigkeit-Werteausgabe ein.

**Wetterbeschreibung (EIS 15)**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Beschreibung des Wetters ein.

**Wolkendichte (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Wolkendichte ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Wolkendichte (EIS 14):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Wolkendichte-Werteausgabe ein.

**Windgeschwindigkeit (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Windgeschwindigkeit ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Windgeschwindigkeit:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Windgeschwindigkeit-Werteausgabe ein.

### **Windgeschwindigkeit Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Windrichtung (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Windrichtung ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Windrichtung (EIS 10):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Windrichtungs-Werteausgabe (0-360) ein.

### **Regenmenge (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Regenmenge ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Regenmenge**

Geben Sie die Gruppenadresse der Regenmenge-Werteausgabe ein.

### **Regenmenge Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Schneemenge (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Schneemenge ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Schneemenge:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Schneemenge-Werteausgabe ein.

### **Schneemenge Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Wetter-ID (EIS 10):**

Geben Sie die Gruppenadresse zur Ausgabe der Wetter-ID an.

## 5.1.6 GRUPPENADRESSEN FÜR DYNAMISCHE WETTERVORHERSAGEN (OPTIONAL)

---

### **Stundeneingabe für die dynamische Wettervorhersage (EIS 14):**

Geben Sie die Gruppenadresse für die Stundeneingabe ein. Geben Sie die Anzahl der Stunden ab Zeitpunkt des Telegrammeinganges an, für die die Vorhersagedaten abgerufen werden sollen.

### **Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Temperatur ein.

### **Temperatur.**

Geben Sie die Gruppenadresse der Temperatur-Werteausgabe ein.

### **Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Minimale Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die minimale Temperatur ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Minimale Temperatur:**

Geben Sie die Gruppenadresse der minimalen Temperatur-Werteausgabe ein.

### **Minimale Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Maximale Temperatur (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die maximale Temperatur ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Maximale Temperatur:**

Geben Sie die Gruppenadresse der maximalen Temperatur-Werteausgabe ein.

### **Maximale Temperatur Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Luftdruck (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Luftdruck:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Luftdruck-Werteausgabe ein.

### **Luftdruck Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Luftdruck auf Meereshöhe (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck auf Meereshöhe ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).



### **Luftdruck auf Meereshöhe:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Werteausgabe für den Luftdruck auf Meereshöhe an.

### **Luftdruck auf Meereshöhe Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Luftdruck auf Bodenhöhe (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für den Luftdruck auf Bodenhöhe ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Luftdruck auf Bodenhöhe:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Werteausgabe für den Luftdruck auf Bodenhöhe an.

### **Luftdruck auf Bodenhöhe Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Luftfeuchtigkeit (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Luftfeuchtigkeit ein. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Luftfeuchtigkeit (EIS 14):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Luftfeuchtigkeit-Werteausgabe ein.

### **Wetterbeschreibung (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Beschreibung des Wetters ein.

### **Wolkendichte (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Wolkendichte ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Wolkendichte (EIS 14):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Wolkendichte-Werteausgabe ein.

### **Windgeschwindigkeit (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Windgeschwindigkeit ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Windgeschwindigkeit:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Windgeschwindigkeit-Werteausgabe ein.

### **Windgeschwindigkeit Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

### **Windrichtung (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Windrichtung ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

### **Windrichtung (EIS 10):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Windrichtungs-Werteausgabe (0-360) ein.

### **Regenmenge (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Regenmenge ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Regenmenge:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Regenmenge-Werteausgabe ein.

**Regenmenge Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

**Schneemenge (EIS 15):**

Geben Sie die Gruppenadresse der Anzeige für die Schneemenge ein. Die Einheit wird automatisch angehängen. Den reinen Zahlenwert erhalten Sie auf der Werteadresse (siehe unten).

**Schneemenge:**

Geben Sie die Gruppenadresse der Schneemenge-Werteausgabe ein.

**Schneemenge Datentyp:**

Der Datentyp für diesen Fließkommawert

- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma

**Wetter-ID (EIS 10):**

Geben Sie die Gruppenadresse zur Ausgabe der Wetter-ID an.