

# WAGO-Gateway



Das WAGO-Gateway ermöglicht den Datenaustausch zu Home Automation- und Leitsystemen über KNX/TP und kann somit einen Viessmann Wärmeerzeuger mit CAN-Schnittstelle einfach auf ein Automationssystem aufschalten. Das WAGO-Gateway verfügt über eine integrierte CAN-Schnittstelle zur Kommunikation mit den Viessmann Wärmeerzeugern.

Die Festlegung der zu übertragenen Datenpunkte erfolgt einfach und schnell über ein Konfigurationstool, auf das über den integrierten Webserver

zugriffen werden kann. Umfangreiche Möglichkeiten zur Filterung und Auswahl der gewünschten Datenpunkte erhöhen die Transparenz bei der Festlegung der richtigen Datenpunkte.

Auch die Konfiguration der KNX-Kommunikationsparameter und der Export der relevanten Datenpunkte für die Verwendung im ETS Projekt-Tool sind über das integrierte Konfigurationstool möglich. Zur Erhöhung der Datensicherheit verlangt das integrierte Konfigurationstool für den Zugriff eine Autorisierung.

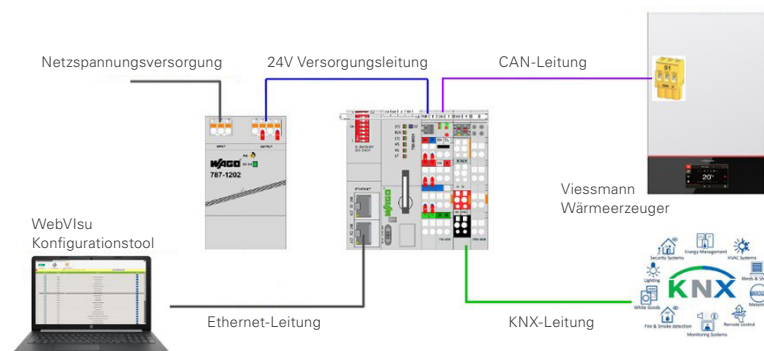
# WebVisu Konfigurationstool

Sowohl über das Konfigurationstool als auch über die Card-Schnittstelle ist es möglich, Konfigurationsdaten in das Gateway zu importieren oder auch aus dem Gerät zu exportieren.

Über eine XML-Exportfunktion können die gewünschten Datenpunkte exportiert werden und anschließend in das KNX-Projekt-Tool importiert werden. Das Gerät verfügt über Gateway-Diagnosefunktionen und über eine Onlinehilfe.

| Abfragen   |                          | Einstellungen         |                                     |                         |                            |         |                              |                 |  |
|------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|------------------------------|-----------------|--|
| CAN Status |                          | KNX Status            |                                     | Dateneinträge eintragen | EIS Import Daten eintragen |         |                              |                 |  |
| Nr.        | Auswahl                  | Beschreibung          | Datenschnittstelle                  | Technische Parameter    | Einheit                    | Inhalt  | ENIG OPT                     | Einstellbereich |  |
| 1          | <input type="checkbox"/> | Automation Gateway    | Vorrichtung zum Informationsfluss   | ---                     | Status                     | 1       | 1.001 - OPT_Switch           |                 |  |
| 2          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Brennwertkessel-Subvent             | 825                     | Prozent                    | 0       | 6.001 - OPT_Passent_VS       |                 |  |
| 3          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Vorflurtemperatur-Subvent           | 1004                    | °C                         | 0.0     | 9.001 - OPT_Valve_Temp       |                 |  |
| 4          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Externe Anforderung                 | 1012                    | Status                     | 1       | 5.010 - OPT_Value_1_Valuent  |                 |  |
| 5          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Externe Anforderung - Status        | 1011                    | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Value_1_Valuent  |                 |  |
| 6          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Vollstromkreisregler-Subvent        | 1107                    | °C                         | 0.0     | 8.001 - OPT_Valve_Temp       |                 |  |
| 7          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Vollstromkreis Einbauelemente- Subl | 1180                    | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Valves_L_Valuent |                 |  |
| 8          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Vollstromkreis Einbauelemente- Int  | 1181                    | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Valves_L_Valuent |                 |  |
| 9          | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Vollstromkreis Einbauelemente- Subl | 1608.0                  | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Valves_L_Valuent |                 |  |
| 10         | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Vollstromkreis Einbauelemente- Int  | 1605.1                  | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Valves_L_Valuent |                 |  |
| 11         | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Hochdruck T-Stück                   | 1012.0                  | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Valves_L_Valuent |                 |  |
| 12         | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Hochdruck T-Stück                   | 1011.1                  | Status                     | 0       | 5.010 - OPT_Valves_L_Valuent |                 |  |
| 13         | <input type="checkbox"/> | Externe Anforderung   | Hochdruck T-Temperatur-Subl         | 10127.0                 | °C                         | 0.0     | 9.001 - OPT_Valve_Temp       |                 |  |
| 14         | <input type="checkbox"/> | Gesamte Betriebs      | Vorflurtemperatur                   | 218.0                   | °C                         | 31.2    | 9.001 - OPT_Valve_Temp       |                 |  |
| 15         | <input type="checkbox"/> | Gesamte Betriebs      | Außentemperatur                     | 214.0                   | °C                         | -0.0    | 9.001 - OPT_Valve_Temp       |                 |  |
| 16         | <input type="checkbox"/> | Gesamte Betriebs      | Anlagendruck                        | 318.0                   | Psi                        | 17000.0 | 14.006 - OPT_Valve_Pressure  |                 |  |
| 17         | <input type="checkbox"/> | Gesamte Betriebs      | Altspeicherumtrieb                  | 310.0                   | °C                         | 3.8     | 9.001 - OPT_Valve_Temp       |                 |  |
| 18         | <input type="checkbox"/> | Gesamte Betriebs      | Pumpe Primärpumpe- Druckstabil      | 381.2                   | Prozent                    | 05      | 6.001 - OPT_Passent_VS       |                 |  |
| 19         | <input type="checkbox"/> | Gesamte Betriebs      | Thermische Leistung                 | 1190                    | Stk                        | 2100.0  | 14.006 - OPT_Valve_Power     |                 |  |
| 20         | <input type="checkbox"/> | Drehmoment-Elektronik | Drehmoment-Elektronik               | 126.0                   | Prozent                    | 100     | 6.001 - OPT_Passent_VS       |                 |  |
| 21         | <input type="checkbox"/> | Drehmoment-Elektronik | Drehmotor                           | 354.0                   | Status                     | 1       | 1.001 - OPT_Switch           |                 |  |
| 22         | <input type="checkbox"/> | Drehmoment-Elektronik | Drehmoment-Elektronik-Subvent       | 1140.0                  | Status                     | 0.0     | 12.001 - OPT_Valve_L_Valuent |                 |  |

### Festlegung der Datenpunkte und Kommunikationsparameter



## WAGO-Gateway Systemdarstellung in einem KNX-Netzwerk

## Website

### WAGO-Gateway:

[https://connectivity.viessmann.com/de-de/mp\\_rt/wago-automation-gateway.html](https://connectivity.viessmann.com/de-de/mp_rt/wago-automation-gateway.html)



---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

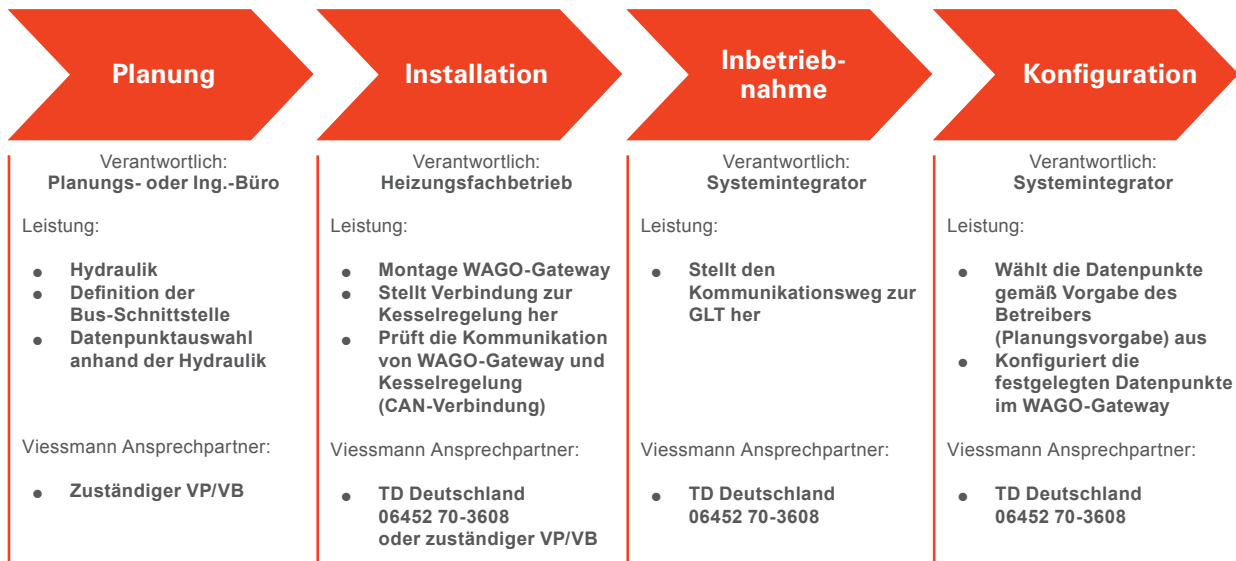
# VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



WAGO-Gateway Prozessschritte

## SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Bitte die folgenden Systemvoraussetzungen beachten:

- + Die Datenpunkte für die externe Sollwertvorgabe für Kesselsolltemperatur und Brennerleistung sollten nur dann konfiguriert bzw. verwendet werden, wenn eine externe Sollwertvorgabe über das Leitsystem benötigt wird.
- + Mindestanforderung Visualisierung (siehe Inbetriebnahmehandbuch)

## DATENPUNKTLISTEN

Bitte richten Sie Anfragen für die Zusage von Datenpunktlisten direkt an die für Sie zuständige Viessmann Verkaufsniederlassung.

## WAGO-GATEWAY – SUPPORT INFORMATION

### Support für die Standard WAGO Hardware-Komponenten und die Standard SPS-Software

Für die Integration von Viessmann Heizungsanlagen mit CAN-Schnittstellen in Systeme der Gebäudeleittechnik (GLT) verwendet Viessmann Standard WAGO Hardware-Komponenten und Standard SPS-Software. Primärer Support für die verwendeten WAGO Hardware-Komponenten und die Standard SPS-Software wird durch die WAGO-Support-Organisation zur Verfügung gestellt.

### Support für die WAGO-Gateway WebVisu Konfigurationssoftware

Zur Konfiguration des benötigten Datenaustausches zwischen dem WAGO-Gateway und der Gebäudeleittechnik (GLT) steht mit WebVisu eine web-basierende Konfigurations-Software zur Verfügung, die es dem System-Integrator ermöglicht, die benötigten Daten aus dem Viessmann Wärmeerzeuger an die Vorgaben der GLT anzupassen. Primärer Support für das WebVisu Softwaretool wird durch die WAGO-Support-Organisation zur Verfügung gestellt.

### Support für Gateway-Funktionen und unterstützte Viessmann Wärmeerzeuger

Viessmann Wärmeerzeuger, die vom WAGO-Gateway unterstützt werden, müssen über eine entsprechende CAN-Schnittstelle verfügen. Die möglichen funktionalen Anwendungen werden über Datenpunktlisten und die Anwendungshinweise festgelegt. Für weitere Informationen zu den unterstützten Wärmeerzeugern und den verfügbaren Gateway-Funktionen [siehe Kontakt/Fachberatung](#).

### Allgemeiner Support für Viessmann Heizungsanlagen

Viessmann bietet einen umfangreichen technischen Support für alle Aspekte und Komponenten einer Heizungsanlage von Viessmann. Für weitere Informationen zum Viessmann Technischen Support [siehe Kontakt/Fachberatung](#).