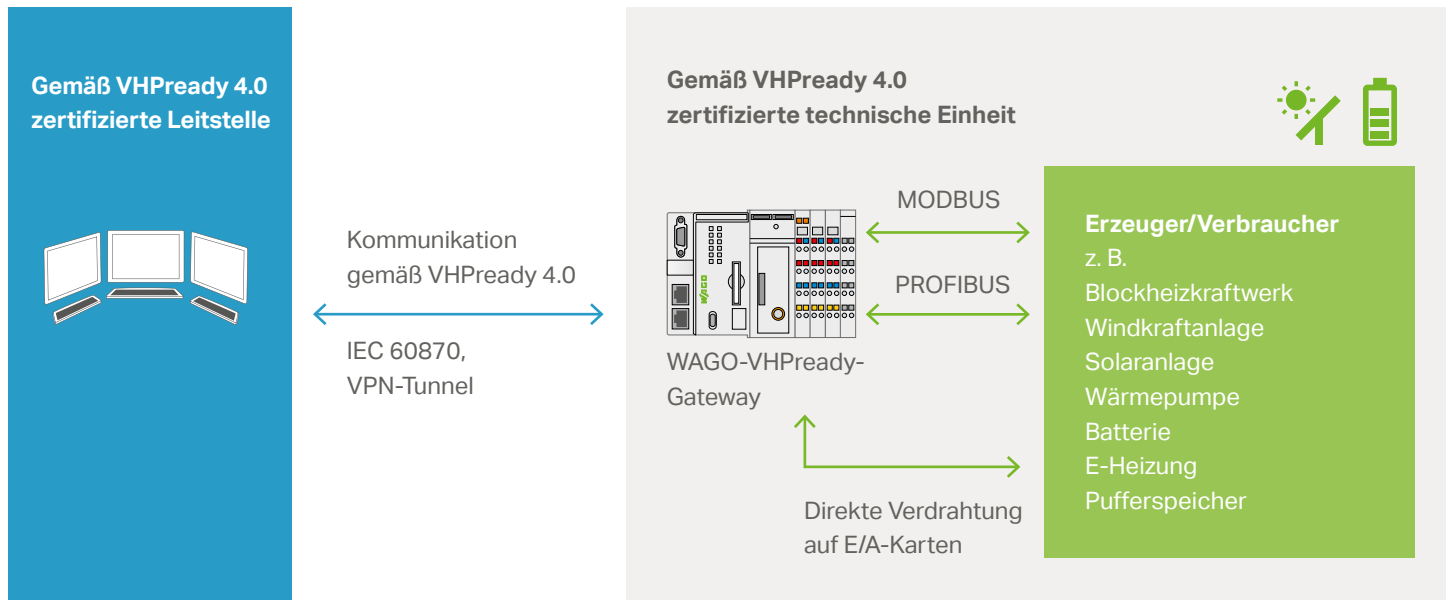


VHPready-Gateway

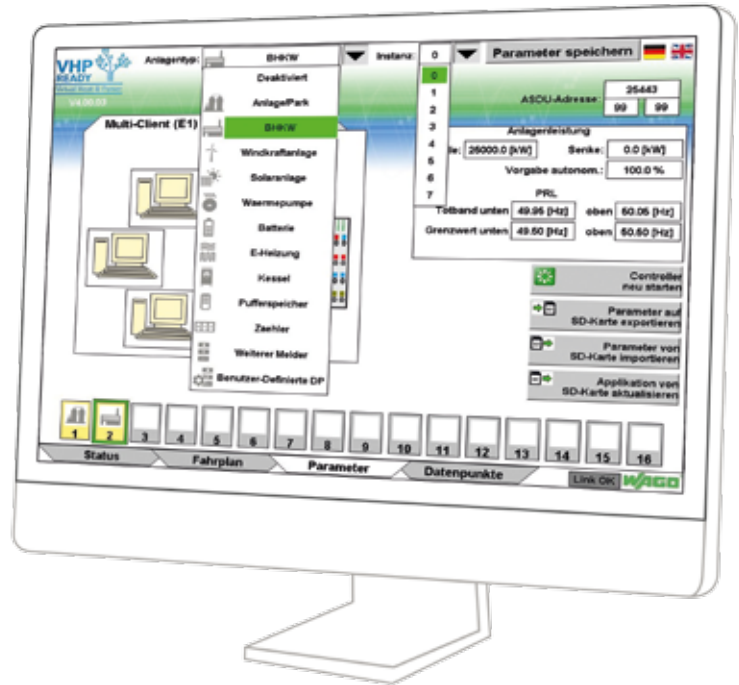


- Gateway zwischen Erzeugungsanlage oder Verbraucher und der VHPready-Leitstelle
- Kommunikation zur Leitstelle gemäß VHPready 4.0 und mit VPN-Verschlüsselung
- Anbindung von bis zu 8 Erzeugern oder Verbrauchern über Modbus TCP oder PROFIBUS
- Erweiterbar mit E/A-Baugruppen zur direkten Anbindung von Erzeugungsanlagen und Verbrauchern
- Parametrierung über grafische Benutzeroberfläche
- Integrierte Lösung: VHPready-Applikation und Anlagensteuerung auf einem Controller möglich
- Gateway mit integriertem Modem verfügbar



Controller PFC200,
750-8207

Bedienung/Parametrierung über grafische Bedienoberfläche bzw. Webserver



Hintergrund

VHPready ist ein herstellerübergreifender Standard für die Steuerung und den Zusammenschluss unterschiedlicher Energieerzeugungsanlagen zu virtuellen Kraftwerken, unter Zuhilfenahme der Fernwirkprotokolle IEC 60870-5-104 und IEC 61850. Der Standard bezieht sich auf die Kommunikationsverbindung zwischen einer Leitstelle (LS) und einer technischen Einheit (TE). Die technische Einheit besteht aus einer Energieerzeugungsanlage und einem Controller mit integrierter VHPready-Applikation. Mithilfe des VHPready-Standards sollen Interoperabilität und Sicherheit bei der Anbindung von technischen Einheiten an Leitstellen gewährleistet werden.

Bei der Integration neuer technischer Einheiten werden Aufwände minimiert. Der Wechsel einer technischen Einheit von einer Leitstelle zu einer anderen wird vereinfacht.

Die VHPready-Applikation ermöglicht die einfache Einbindung von Blockheizkraftwerken (BHKW), Windkraft- und Solaranlagen, Wärmepumpen, Batterien, Elektroheizungen, Kessel und Pufferspeicher. Darüber hinaus existieren standardisierte Datenpunkte für Zähler und externe Meldekontakte. WAGO bietet die entsprechende Hardware- und Softwarelösung für ein Gateway zwischen Erzeugern und Verbrauchern und einer VHPready-Leitstelle.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale 0571/887 - 0
Vertrieb 0571/887 - 222
Auftragsservice 0571/887 - 44 333
Fax 0571/887 - 844 169

Bei Rückfragen oder weiterführenden Informationen kontaktieren Sie bitte

Herrn Ulrich Menzel
Telefon 0571/887 - 44 275
E-Mail ulrich.menzel@wago.com

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO-Websites, -Kataloge, -Videos und andere WAGO-Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“