

# Station Control System SCS 2500



PRODUKTINFORMATION

**Serving the Gas Industry  
Worldwide**

**Honeywell**

# STATION CONTROL SYSTEM SCS 2500

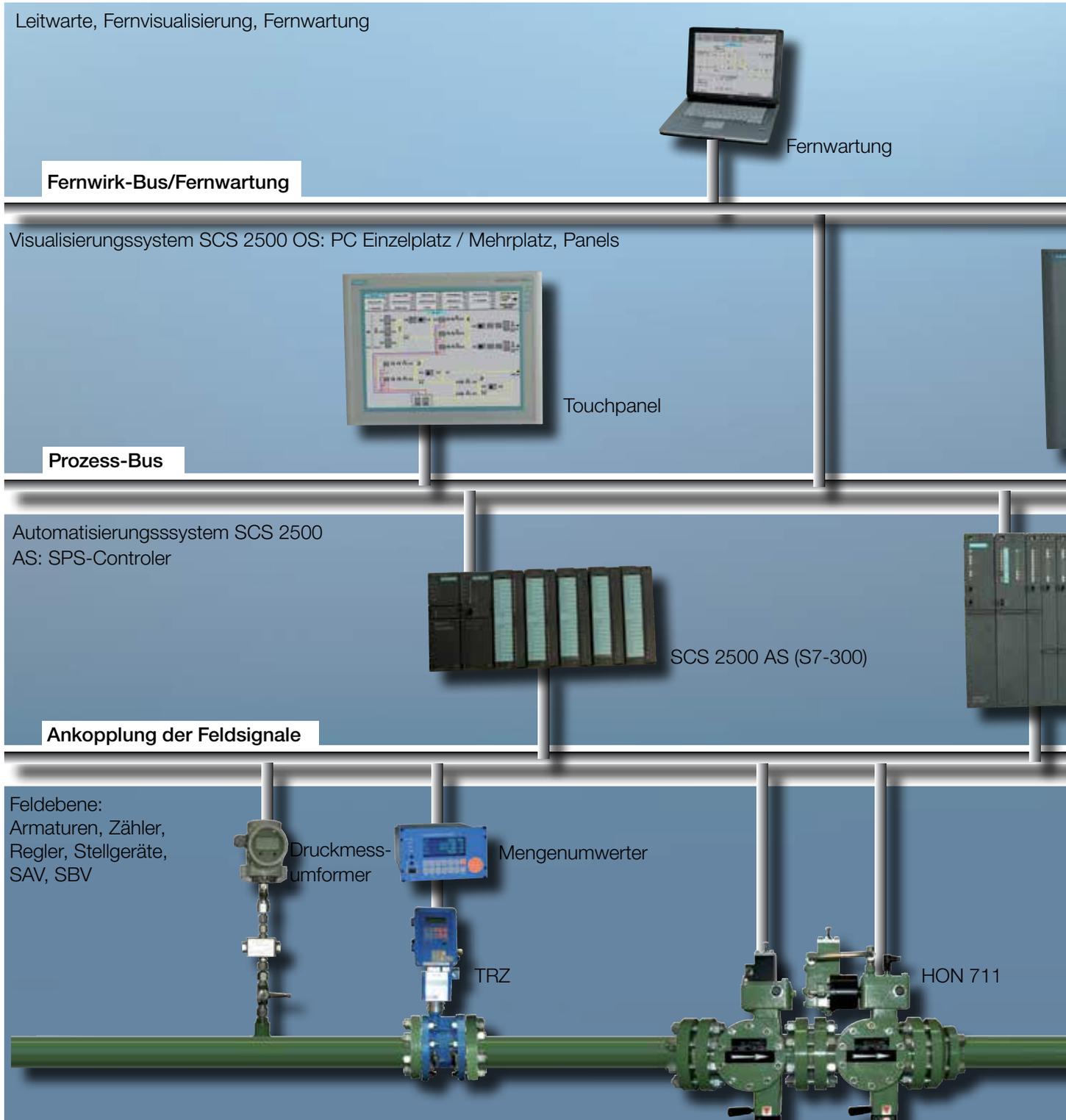
## Automatisieren mit SCS 2500

Mit der Stationsautomatisierung SCS 2500 wird ein breit gefächertes und fein skalierbares Spektrum erprobter Soft- und Hardwarekomponenten angeboten, mit dem sich sowohl einfache als auch hoch komplexe Regelungsaufgaben technisch und wirtschaftlich optimal lösen lassen.

Durch den Einsatz von unterschiedlichen Hardware- und Softwarekomponenten bietet die Stationsautomatisierung SCS 2500 mit seiner durchgängigen Kommunikation, Datenhaltung, Steuerungs- und Regelungseinheit eine offene Plattform für moderne Automatisierungslösungen in der Gasbranche.

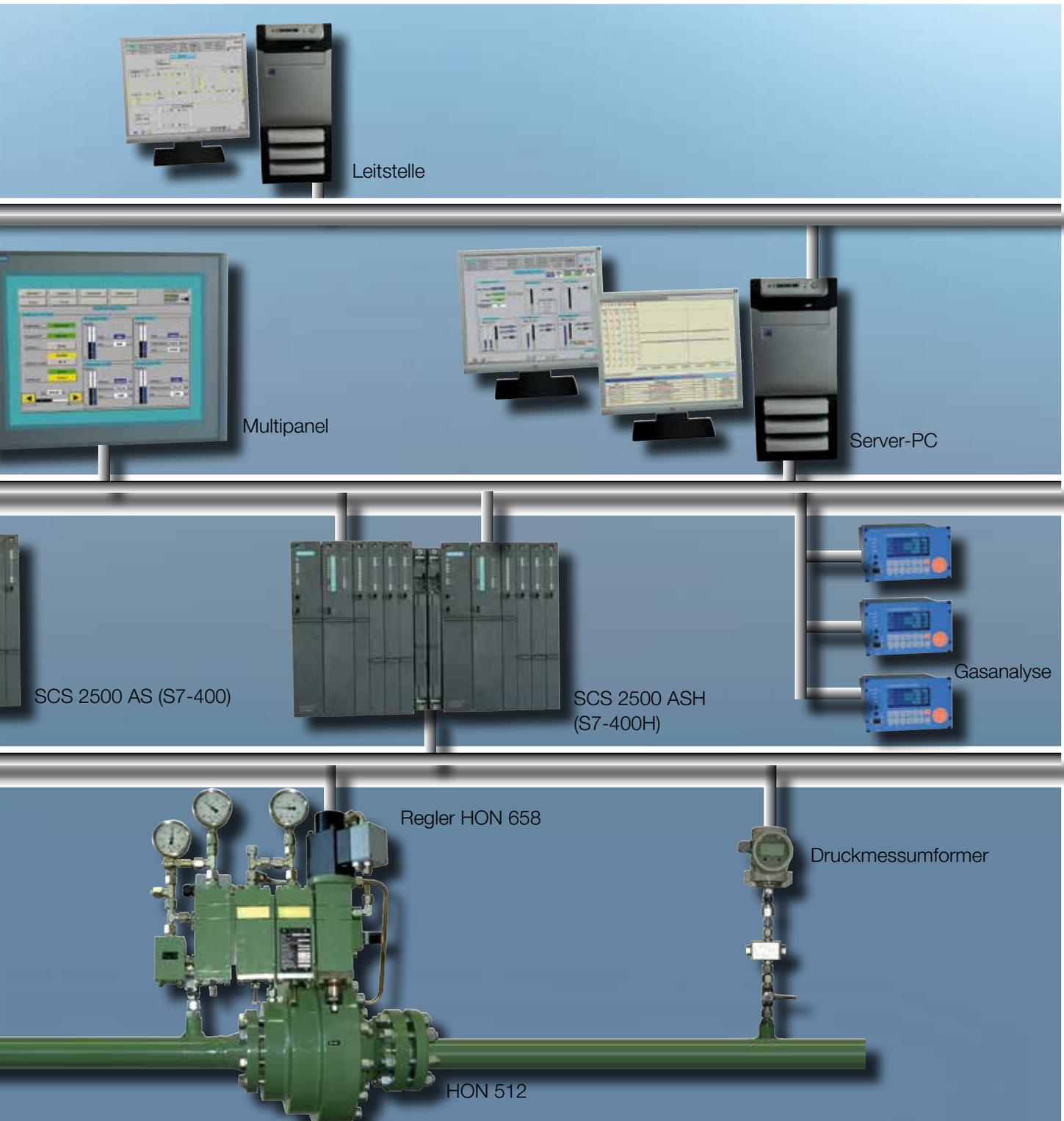
Neben der individuellen Projektberatung und der nachfolgenden Software-Entwicklung und -Pfleger erfolgt der After-Sales-Service für Stationsautomatisierung, Stationsfernwirktechnik und pneumatischer Gerätetechnik über einen Ansprechpartner.

2



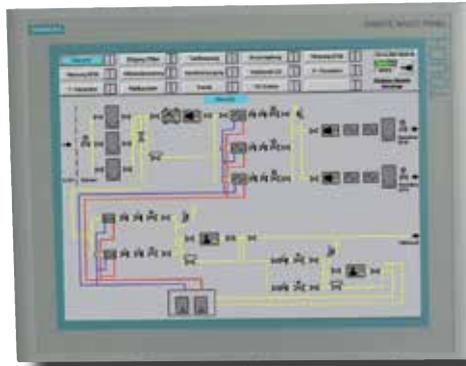
## Regelungsarten

- Ausgangsdruckregelung
- Eingangsdruckregelung
- Zählerschutzregelung
- Normdurchflussregelung
- Verhältnis- bzw. Gasmischungsregelung
- Kaskadenregelung (Führungsregelungen, Folgeregelungen)
- Gastemperaturregelung
- Bezugsmengenoptimierung
- Speicherbewirtschaftung
- Gas-Netzmanagement



## STATION CONTROL SYSTEM SCS 2500

SPS mit Multipanel (HMI-System)



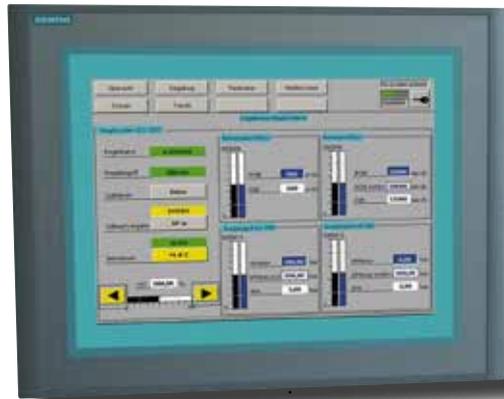
SCS 2500 OS (Multipanel)



SCS 2500 AS (S7-300)

### Preisgünstiges Automatisierungssystem für kleine und mittlere Aufgaben in Erdgasübernahmestationen

- Bedienung und Beobachtung von Prozessparametern
- Meldeliste zur Anzeige von Anlagenzuständen
- Kurvenfunktionen
- Passwortgeschütztes Bedienen
- Fernwirktechnische Anbindung u. a. mit den Fernwirkprotokollen IEC 60870-5-104(101)
- Schnelle Kundenunterstützung durch Honeywell mittels Fernwartungssoftware
- Realisierung aller in einer Erdgas-Übernahmestation anfallenden Regelaufgaben



SCS 2500 OS (Panel PC)



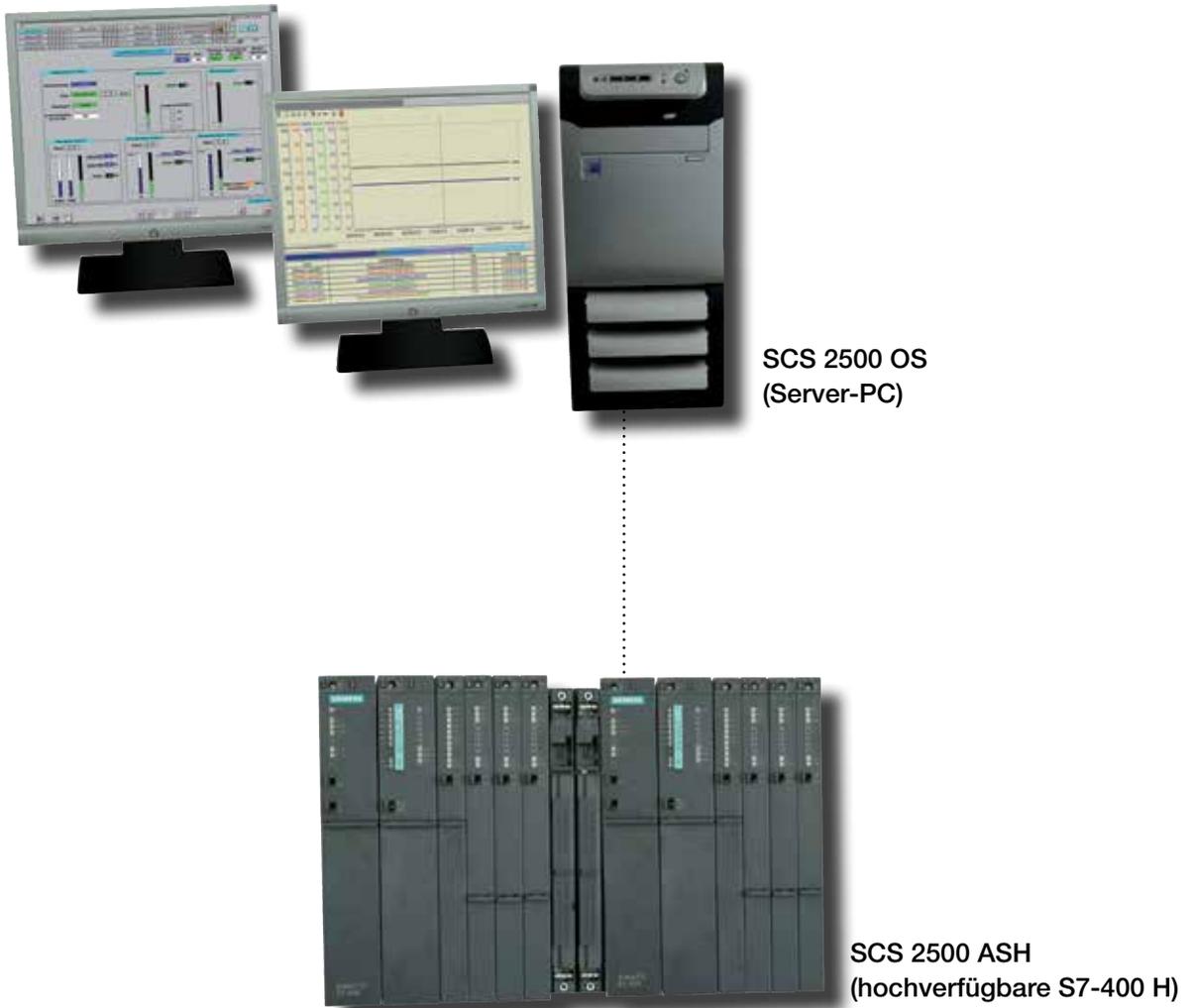
SCS 2500 AS (S7-400)

**Automatisierungssystem für mittlere und größere Aufgaben in Erdgasübernahmestationen**

- Bedienung und Beobachtung von Prozessparametern
- Meldeliste zur Anzeige von Anlagenzuständen
- Prozessdatenerfassung und Datenarchivierung
- Kurvendiagramme mit Scroll- und Zoomfunktionen
- Passwortgeschütztes Bedienen
- Fernwirktechnische Anbindung u. a. mit den Fernwirkprotokollen IEC 60870-5-104(101)
- Schnelle Kundenunterstützung durch Honeywell mittels Fernwartungssoftware
- Realisierung aller in einer Erdgas-Übernahmestation anfallenden Regelaufgaben

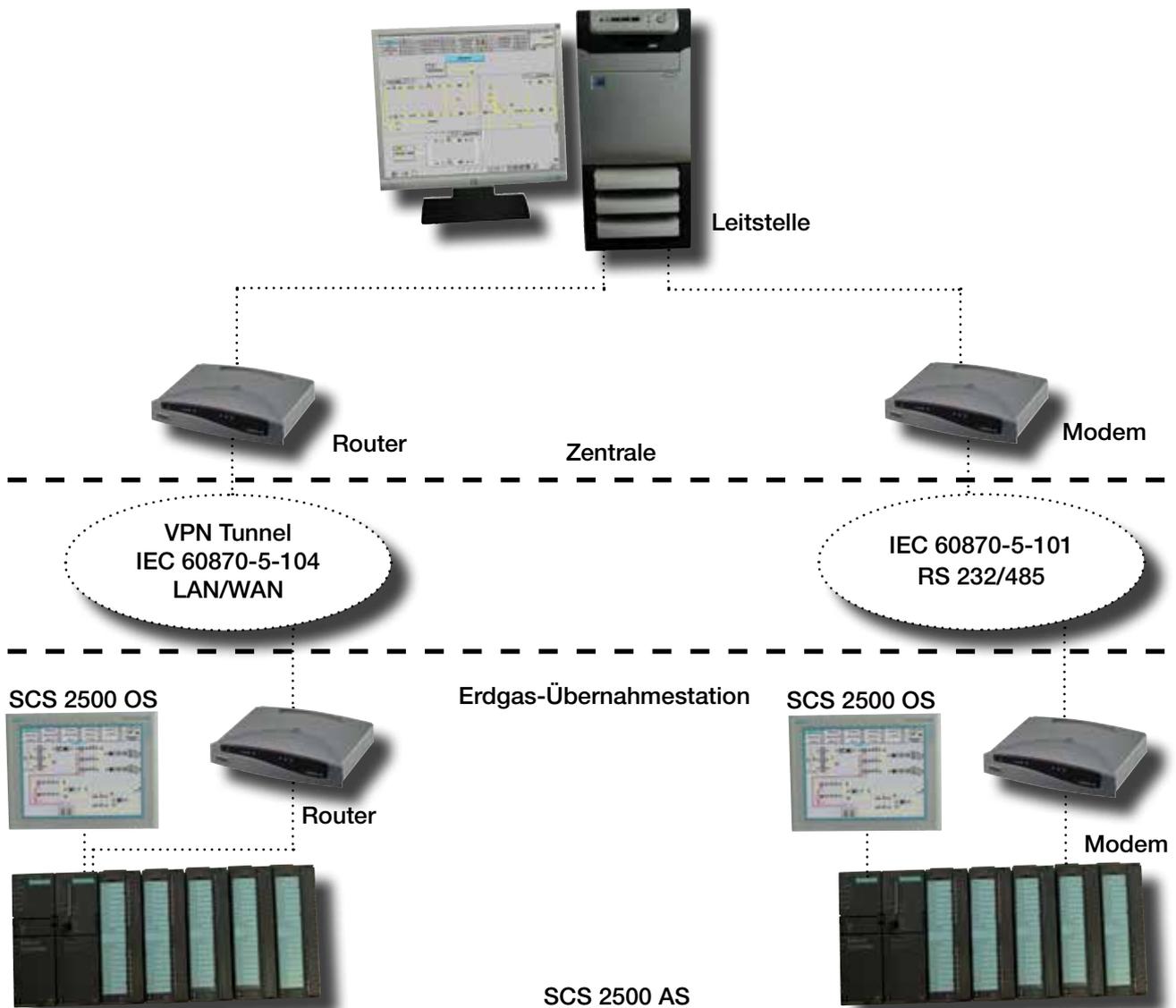
## STATION CONTROL SYSTEM SCS 2500

Redundante SPS mit PC-Technik, Leitsystem für high-end solutions



**Automatisierungssystem für die höchsten Anforderungen durch redundanten und/oder fehlersicheren Aufbau**

- Umfangreiche Prozessvisualisierung
- Leittechnisches Meldesystem
- Komfortable Bedienung von Kurvendiagrammen durch Scroll- und Zoomfunktionen
- Internetbasierte Anlagenüberwachung (Web Server – Client – Struktur)
- Frei konfigurierbare Benutzerverwaltung mit mehreren Berechtigungsstufen in der Anlagenbedienung
- Fernwirktechnische Anbindung, u. a. mit den Fernwirkprotokollen IEC 60870 – 5 – 104 (101)
- Prozessdatenerfassung und Langzeitarchivierung mit Back Up – Funktionen (z. Bsp. auf einer externen Festplatte)
- Datenexport in Office-Dateiformate (z.B. Excel)
- Realisierung aller in einer Erdgas-Übernahmestation anfallenden Regelaufgaben



Mit den Normen IEC 60870-5-101 und 104 wurde erreicht, dass Geräte und Anlagen der Fernwirk- und Leittechnik verschiedener Hersteller miteinander kommunizieren können. Die Freiheitsgrade der Norm erlauben verschiedene lieferantenspezifische Profile mit Hilfe einer Interoperabilitätsliste aufeinander abzustimmen.

### Ihre Vorteile:

- Geringe Investitionskosten und leistungsfähige, sichere Übertragung
- Kompakte und platzsparende Bauweise
- Flexible Einbindung neuer Anlagen in Leitsysteme
- Erweiterung bestehender Anlagen und Offenheit durch Welt-Standards mit IEC 60870-5-101 und 104 Protokoll
- Umfassende Überwachungs- und Steuerlösungen
- Verminderung der Komplexität in Ihrer Anlage
- Durch die Verwendung des IEC-Protokolls kann die externe Fernwirktechnik entfallen

### **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr über Lösungen von Honeywell für die Gasindustrie erfahren möchten, dann setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Ansprechpartner in Verbindung oder besuchen unsere Internetseite [www.honeywellprocess.com](http://www.honeywellprocess.com)

### **DEUTSCHLAND**

#### **Honeywell Process Solutions**

Honeywell Gas Technologies GmbH

Osterholzstrasse 45

34123 Kassel, Deutschland

Tel: +49 (0)561 5007-0

Fax: +49 (0)561 5007-107

SCS 2500  
2017-01

© 2017 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.