

Technische Mindestanforderungen für die Bereitstellung von Prozessdaten bei Anlagen auf Werksgelände

1 Geltungsbereich

Diese gesonderten Anforderungen ergänzen die Technischen Mindestanforderungen der TEN bei Anlagen auf Werksgeländen. Sie gelten bei einer vertraglich vereinbarten Leistung ≥ 10 MW und bei einem vertraglich vereinbarten Übergabedruck (p_{eff}) > 5 bar.

2 Begründung/Allgemeines

Gemäß DVGW-Regelwerk, Technische Regel - Arbeitsblatt DVGW G 2000 „Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze“ sind die Anforderungen des Netzbetreibers an die Steuerungs- und Überwachungseinrichtungen (z. B. zur Erfassung der Betriebszustände in der Gas-Druckregel- und -Messanlage) und an die dafür erforderlichen Kommunikationseinrichtungen vom Anschlussnehmer zu berücksichtigen.

Zur Sicherstellung der Versorgungssicherheit und des kosteneffizienten Netzbetriebes sowie zur Kontrolle der Vertragswerte des Netzanschlusses errichtet und betreibt der Netzbetreiber dafür eine Datenfernübertragung von Prozessdaten auf eigene Kosten.

Die dafür notwendige Prozessdatenbereitstellung erfolgt zu Lasten des Anschlussnehmers.

Der Anschlussnehmer hat für den Betrieb der Datenfernübertragung einen geeigneten Strom- und Kommunikationsanschluss sowie den erforderlichen Montageplatz unentgeltlich und dauerhaft zur Verfügung zu stellen.

3 Technische Einrichtungen für die Prozessdatenbereitstellung

3.1 Prozessdatenbereitstellung

Der Anschlussnehmer hat eine trennbare Übergabeklemmleiste (Netzbetreiber-Klemmleiste) mit folgenden, nach Möglichkeit potentialfreien Prozessdaten bereitzustellen.

**TEN Thüringer Energienetze
GmbH & Co. KG**
Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-
energienetze.com

Sitz: Erfurt
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRA 503835
USt-IdNr. DE206810190

UniCredit Bank AG Erfurt
IBAN DE55 8202 0086
0358 2696 48
BIC HYVEDEMM498

**Persönlich haftender
Gesellschafter:**
TEN Thüringer Energienetze
Geschäftsführungs-GmbH

Geschäftsführer:
Frank-Peter Tille
Dr.-Ing. Michael Agsten
Paul Jäpel

Sitz: Erfurt
Registergericht Jena
HRB 510722



Ein Unternehmen der:



Prozessdaten pro Zähler:

- Messwert Momentandurchfluss Normvolumen (4-20 mA)
- Zählimpuls Betriebsvolumen ungestört/gestört
- Zählimpuls Normvolumen ungestört/gestört

Betriebszustand der Gas-Druckregel- und –Messanlage:

- Messwert Vertragsdruck p_{eff} (4-20 mA)

3.2 Strom- und Kommunikationsanschluss

Für die Energieversorgung der netzbetreibereigenen Anlagen zur Fernwirk- und Übertragungstechnik ist vom Anschlussnehmer ein 24 V DC

Stromanschluss auf die Netzbetreiber-Klemmleiste bereitzustellen. Dieser ist separat über ein Leitungsschutzschalter K4 A abzusichern.

Vorrangig realisiert der Netzbetreiber die Datenübertragung per Funk.

Für die Montage der Funkantenne hat der Anschlussnehmer einen geeigneten Standort (ggf. an der Außenfassade oder auf dem Stationsdach) und die dafür erforderlichen Kabelwege bereitzustellen.

Sollte kein geeignetes Funknetz vorhanden sein, ist ein DSL-Anschluss zu Lasten des Anschlussnehmers in unmittelbarer Nähe zur Übertragungstechnik des Netzbetreibers bereitzustellen.

Die Prozessdaten werden standardmäßig über die Fernwirktechnik und der entsprechenden Übertragungstechnik zum Prozessleitsystem der TEN übertragen (3 Minuten Werte).

3.3 Platzbedarf

In Abstimmung mit dem Netzbetreiber stellt der Anschlussnehmer einen entsprechenden Montageplatz für die netzbetreibereigenen Anlagen entgeltfrei zur Verfügung.

Der Anschlussnehmer ist verpflichtet, den Zugang zu den Räumlichkeiten und E/MSR-Schränken, in denen sich die Einrichtungen des Netzbetreibers befinden, nach entsprechender Vorankündigung zu gewährleisten.

**TEN Thüringer Energienetze
GmbH & Co. KG**

Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-
energienetze.com

Sitz: Erfurt
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRA 503835
USt-IdNr. DE206810190

UniCredit Bank AG Erfurt
IBAN DE55 8202 0086
0358 2696 48
BIC HYVEDEMM498

**Persönlich haftender
Gesellschafter:**

TEN Thüringer Energienetze
Geschäftsführungs-GmbH

Geschäftsführer:
Frank-Peter Tille
Dr.-Ing. Michael Agsten
Paul Jäpel

Sitz: Erfurt
Registergericht Jena
HRB 510722



Ein Unternehmen der:

