

Veröffentlichungspflichten – Jahr 2023 TWL Netze GmbH

Veröffentlichung netzbezogener Daten

Beschreibung des Gasnetzes:

Die TWL Netze GmbH betreibt ein reines Gas-Verteilnetz. Ihr Versorgungsgebiet umfasst das Stadtgebiet von Ludwigshafen mit Ausnahme des Werksgeländes der BASF SE. Die beiden vorgelagerten Übertragungsnetzbetreiber Creos Deutschland GmbH und Gascade Gastransport GmbH speisen über drei von der TWL Netze betriebene Ferngas-Übernahmestationen in das Gasnetz der TWL Netze ein. Es existieren keine nachgelagerten Netze.

Die Gasverteilung erfolgt über 11 Hauptverteilerstationen sowie 40 Hochdrucknetz-, Hochdruck-Sonderabnehmer- und Hochdruck-Industriestationen. Im weiteren Verlauf entspannen 35 Druckminderungsstationen im Mitteldrucknetz auf einen Niederdruck von 23 - 100 mbar. Auf diesen Niederdruckstufen wird die Versorgung von Letztverbrauchern über ein vermaschtes Niederdrucknetz sichergestellt.

Im Hochdrucknetz sind Odorierungsanlagen installiert. Drei davon befinden sich in den Ferngas-Übernahmestationen „Ruchheim“, „Saumhof“ und „Maudach“ sowie eine weitere in der Hauptverteilerstation Konrad-Adenauer-Brücke.

Netzkopplungspunkte:

Übernahmestation " Ludwigshafen (Maudach)":

Eingangsdruckbereich:	40-84 bar
Ausgangsdruck (1):	8,2-11,2 bar
Ausgangsdruck (2):	45 mbar
Eingangsseitige Leitungsdurchmesserklasse:	DN 150
Ausgangsseitige Leitungsdurchmesserklasse (1):	DN 300
Ausgangsseitige Leitungsdurchmesserklasse (2):	DN 250
ETSO/EIC-Code:	37Z0000000035275
Marktgebietszuordnung:	Trading Hub Europe
Brennwert:	11,548 kWh/Nm ³
Vorgelagerter Netzbetreiber:	Gascade Gastransport GmbH, Kassel

Übernahmestation "Saumhof":

Eingangsdruckbereich:	20-24 bar
Ausgangsdruck:	8-11,2 bar
Eingangsseitige Leitungsdurchmesserklasse:	DN 200
Ausgangsseitige Leitungsdurchmesserklasse:	DN 300
ETSO/EIC-Code:	37Z0000000035291
Marktgebietszuordnung:	Trading Hub Europe
Brennwert:	11,531 kWh/Nm ³
Vorgelagerter Netzbetreiber:	Creos Deutschland GmbH, Saarbrücken

Übernahmestation "Ruchheim, Mutterstadter Straße":

Eingangsdruckbereich:	20-24 bar
Ausgangsdruck (1):	3,5 bar
Ausgangsdruck (2):	45 mbar
Eingangsseitige Leitungsdurchmesserklasse:	DN 100
Ausgangsseitige Leitungsdurchmesserklasse (1):	DN 150
Ausgangsseitige Leitungsdurchmesserklasse (2):	DN 200
ETSO/EIC-Code:	37Z000000003530G
Marktgebietszuordnung:	Trading Hub Europe
Brennwert:	11,531 kWh/Nm ³
Vorgelagerter Netzbetreiber:	Creos Deutschland GmbH, Saarbrücken

§ 23 c (6) 1. EnWG	Die Gasbeschaffenheit bez. des Brennwertes an allen Ein- und Ausspeisepunkten.	Bezüglich Einspeisepunkte siehe die Angaben unter „Netzkoppelpunkte“. Die TWL Netze beliefert Tarifkunden mit H-Gas, das zurzeit einen Brennwert von 11,539 kWh/Nm ³ hat. Die Berechnung erfolgt entsprechend DVGW-Arbeitsblatt G685.
§ 23 c (4) 1. EnWG	Länge des Gasleitungsnetzes Hochdruckstufe (ohne Hausanschlüsse)	52,02 km
	Länge des Gasleitungsnetzes Mitteldruckstufe (ohne Hausanschlüsse)	43,47 km
	Länge des Gasleitungsnetzes Niederdruckstufe (ohne Hausanschlüsse)	335,48 km
§ 23 c (4) 2. EnWG	Länge des Gasleitungsnetzes Hochdruckstufe Leitungsdurchmesserklasse D (350 mm ≤ Nennweite DN: < 500 mm)	0,72 km
	Länge des Gasleitungsnetzes Hochdruckstufe Leitungsdurchmesserklasse E (225 mm ≤ Nennweite DN: < 350 mm)	22,57 km
	Länge des Gasleitungsnetzes Hochdruckstufe Leitungsdurchmesserklasse F (110 mm ≤ Nennweite DN: < 225 mm)	20,56 km
	Länge des Gasleitungsnetzes Hochdruckstufe Leitungsdurchmesserklasse G (Nennweite DN: < 110 mm)	8,17 km
§ 23 c (4) 3. EnWG	Durch Weiterverteiler und Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit	990.643.438 kWh
§ 23 c (4) 4. EnWG	Anzahl der Ausspeisepunkte Hochdruckstufe	54
	Anzahl der Ausspeisepunkte Mitteldruckstufe	289
	Anzahl der Ausspeisepunkte Niederdruckstufe	21.954
§ 23 c (4) 5. EnWG	Zeitgleiche Jahreshöchstlast	338,08 MW
	Zeitpunkt des Auftretens der zeitgleichen Jahreshöchstlast	04.12.2023 / 08:00 - 09:00 Uhr
§ 19 (2, 3) EnWG	Technische Mindestanforderungen an Auslegung und Betrieb von Anlagen (LNG-Anlagen - Speicheranlagen - dezentralen Erzeugeranlagen usw.) beim Anschluss an das Netz	Es gelten die technischen Mindestanforderungen des DVGW-Regelwerks.