

**Veröffentlichungen der Strukturmerkmale des (geschlossenen)
Verteilernetzes Erdgas der Evonik Operations GmbH im
Chemiepark Marl gem. §23c Abs. 4 EnWG
31.12.2021**

Veröffentlichung gem. Ziffer

**1. die Länge des Gasleitungsnetzes jeweils getrennt für die Niederdruck-,
Mitteldruck- und Hochdruckebene zum 31. Dezember des Vorjahres:**

Druckstufe	Leitungslänge in km
Hochdruckebene	19,784
Mitteldruckebene	0
Niederdruckebene	0

**2. die Länge des Gasleitungsnetzes in der Hochdruckebene nach
Leitungsdurchmesserklassen:**

Hochdruckebene Durchmesserklasse	Leitungslänge in km
Durchmesserklasse A: $x \geq 1000$ mm	0
Durchmesserklasse B: $700 \leq x < 1000$ mm	0
Durchmesserklasse C: $500 \leq x < 700$ mm	0
Durchmesserklasse D: $355 \leq x < 500$ mm	0
Durchmesserklasse E: $225 \leq x < 355$ mm	0
Durchmesserklasse F: $110 \leq x < 225$ mm	5,492
Durchmesserklasse G: $x < 110$ mm	14,292
Durchmesserklasse unbekannt	0

**3. die im Vorjahr durch Weiterverteiler und Letztverbraucher entnommene
Jahresarbeit in Kilowattstunden oder in Kubikmetern:**

entnommene Jahresarbeit 2021 [kWh]	1.792.760.501
------------------------------------	---------------

4. die Anzahl der Ausspeisepunkte jeweils für alle Druckstufen:

Druckstufe [barü]	Anzahl Ausspeisepunkte
3	8
6	36
13	5
28	2
Summe	51

5. die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen in Megawatt oder Kubikmetern pro Stunde und den Zeitpunkt des jeweiligen Auftretens:

Zeitgleiche Höchstlast 2021 [MW]	Zeitpunkt des Auftretens
350,65	06.07.2021; 12:00 – 13:00 Uhr

6. die Zuordenbarkeit jeder Entnahmestelle zu einem oder mehreren Marktgebieten,

Sämtliche Netzanschlüsse / Marktlokationen sind dem Marktgebiet der THE (ehemals NCG) zuzuordnen.

7. die Mindestanforderungen an allgemeine Geschäftsbedingungen für Ein- oder Ausspeiseverträge und an Bilanzkreisverträge sowie die Kooperationsvereinbarungen zum Netzzugang:

Siehe [Internetveröffentlichung](#) der [Netzverträge](#) und [technische Anschlussbedingungen](#)

8. für den Netzanschluss von Biogas- und LNG-Anlagen neben den in § 19 Absatz 2 aufgeführten Angaben ferner, unter Wahrung von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen, die für die Prüfung des Netzanschlussbegehrens erforderlichen Angaben, die standardisierten Bedingungen für den Netzanschluss:

Siehe [Internetveröffentlichung](#) der [Netzverträge](#) nebst Anlagen und [technische Anschlussbedingungen](#)

eine laufend aktualisierte, übersichtliche Darstellung der Netzauslastung in ihrem gesamten Netz einschließlich der Kennzeichnung tatsächlicher oder zu erwartender Engpässe:

Das Erdgasnetz (geschlossenes Verteilernetz gem. §110 EnWG) der Evonik Operations GmbH ist für die angeschlossenen Chemieanlagen ausreichend dimensioniert.

Netzengpässe bestehen nicht.

Netzgebiet:

