

Beschreibung Gasnetz GasNZV § 20 Abs. 1

NKP 1: Brilon, Brilon-Wald

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	2
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde:	Willingen (AGS 06 6 35 022)
Versorgte Ortschaften:	Willingen, Usseln, Stryk

NKP 2: Diemelstadt, Wrexen

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	2
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde:	Diemelstadt (AGS 06 6 35 008)
Versorgte Ortschaften:	Rhoden, Wrexen

NKP 3: Marsberg, Giershagen, Unterm Klausknapp

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	2
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde:	Diemelsee (AGS 06 6 35 007)
Versorgte Ortschaften:	Adorf, Rhenegge, Heringhausen

NKP 4: Medebach, Alter Medeloner Weg I

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	5
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Lichtenfels (AGS 06 6 35 016) Münden, Sachsenberg, Goddelsheim

NKP 5: Volkmarsen, Külter Straße

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	1
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Korbach (AGS 06 6 35 015) Korbach, Meineringhausen, Lengefeld, Lelbach, Nieder Ense, Nordenbeck, Ober Ense
Marktgebiet:	Gaspool

Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Bad Arolsen (AGS 06 6 35 002) Bad Arolsen, Helsen, Wetterburg, Mengeringhausen
-------------------------------------	--

Marktgebiet:	Gaspool
--------------	---------

Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Volkmarsen (AGS 06 6 35 020) Külte
-------------------------------------	---------------------------------------

Marktgebiet:	Gaspool
--------------	---------

Gemeinde: Twistetal (AGS 06 6 35 018)
Versorgte Ortschaften: Twiste, Berndorf

Marktgebiet: Gaspool

Gemeinde: Waldeck (AGS 06 6 35 021)
Versorgte Ortschaften: Sachsenhausen,
Höringhausen, Netze, Waldeck,
Alraft

Marktgebiet: Gaspool

Gemeinde: Vöhl (AGS 06 6 35 019)
Versorgte Ortschaften: Dorffitter, Vöhl

Marktgebiet: Gaspool

NKP 6: Bromskirchen

Vorgelagertes Netz: Westnetz GmbH

Brennwertbezirk: 5

Marktgebiet: NetConnect Germany

Gemeinde: Bromskirchen (AGS 06 6 35 005)
Versorgte Ortschaften: Bromskirchen

NKP 7: Ungedanken

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	3
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Bad Wildungen (AGS 06 6 35 003) Bad Wildungen, Alt Wildungen, Reitzenhagen, Wega, Mandern, Braunau, Odershausen, Reinhardshausen, Albertshausen
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Edertal (AGS 06 6 35 009) Bergheim, Wellen, Gifflitz, Buhlen, Affoldern, Kleinern, Mehlen, Anraff
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Bad Zwesten (AGS 06 6 34 027) Bad Zwesten
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Fritzlar (AGS 06 6 34 005) Ungedanken

NKP 8: Fritzlar

Vorgelagertes Netz:	E.ON Mitte AG
Brennwertbezirk:	3
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde:	Borken (AGS 06 6 34 005)
Versorgte Ortschaften:	Fritzlar, Geismar

NKP 9: Volkmarsen/Breuna

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde:	Breuna (AGS '06 6 33 004)
Versorgte Ortschaften:	Breuna, Volkmarsen Stadt

NKP 10: Ippinghausen

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Ippinghausen

NKP 11: Wolfhagen 1 (Ehringer Straße)

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Wolfhagen

NKP 12: Wolfhagen 2 (Hans-Böckler-Str.)

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Wolfhagen

NKP 13: Gasterfeld

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	Gaspool
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Gasterfeld

NKP 14: Braunshausen

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	5
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde:	Hallenberg (AGS 05 9 58 020)
Versorgte Ortschaften:	nachgelagerter Netzbetreiber EGF

NKP 15: Röddenau

Vorgelagertes Netz:	EnergieNetz-Mitte
Brennwertbezirk:	6
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Allendorf (AGS 06 6 35 001) Allendorf (Eder), Rennertehausen, Battenfeld
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Battenberg (AGS 06 6 350 04) Battenberg (Eder), Dodenau
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Hatzfeld (AGS 06 6 350 14) Hatzfeld, Reddighausen

NKP 16: Bottendorf

Vorgelagertes Netz:	EnergieGesellschaft- Frankenberg mbH
Brennwertbezirk:	5
Marktgebiet:	NetConnect Germany
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Burgwald, (AGS 06 6 350 06) Bottendorf

Ermittlung Netzkopplungspunkte:**Netzanschlussituation**

Das Gasnetz der EWF wird aus insgesamt 16 Netzkoppelstellen (NKP) aufgespeist. Die Verbindung besteht im Nordwestnetz an 11 NKP, die ab dem 01.01.2016 den Marktgebieten wie folgt zugeordnet sind:

NKP	Volkmarsen / Breuna	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Gasterfeld	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Wolfhagen 1	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Wolfhagen 2	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Ippinghausen	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Volkmarsen:	Gaspool	Westnetz
NKP	Diemelstadt / Wrexen:	NetConnect Germany	Westnetz
NKP	Marsberg / Giershagen:	NetConnect Germany	Westnetz
NKP	Brilon-Wald:	NetConnect Germany	Westnetz
NKP	Medebach:	NetConnect Germany	Westnetz
NKP	Bromskirchen:	NetConnect Germany	Westnetz

Im Südostnetz der EWF existieren 5 Netzkopplungspunkte, die ab dem 01.01.2016 den Marktgebieten wie folgt zugeordnet sind:

NKP	Ungedanken	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Fritzlar	Gaspool	EnergieNetz-Mitte
NKP	Braunshausen	NetConnect Germany	EnergieNetz-Mitte
NKP	Röddenau	NetConnect Germany	EnergieNetz-Mitte
NKP	Bottendorf	NetConnect Germany	EnergieGesellschaft- Frankenberg

Die den NKP nachgelagerten Netze sind hydraulisch voneinander getrennt.

*** Berechnung mittlerer mengengewichteter Jahresbrennwert:

Erdgas ist ein Naturprodukt und unterliegt somit natürlichen Schwankungen. Die Energie Waldeck-Frankenberg GmbH bezieht vom vorgelagerten Netzbetreiber ein sogenanntes „H-Gas“. Bei der Durchmischung verschiedener Erdgassorten schwankt der Brennwert des Erdgases ständig. Der Brennwert des Gases wird monatlich vom vorgelagerten Netzbetreiber ermittelt und der EWF zu Verfügung gestellt (siehe PDF – Datei Brennwerte). Die Ermittlung des mittleren Jahresbrennwert erfolgt mengengewichtet mit den monatlichen Bezugsmengen und den mittleren Monatsbrennwerten.

Lastprofile

Lastgangkunden (RLM):

Unter Lastgangkunden sind alle Kunden mit einer Lastgangsmessung (Kunden mit registrierender Leistungsmessung) zu verstehen, die mehr als 1.500.000 kWh Jahresmenge oder 500 kW maximale stündliche Ausspeiseleistung beziehen.

Lastprofilkunden (SLP):

Unter Lastprofilkunden versteht man Kunden mit einer maximalen stündlichen Ausspeiseleistung von 500 kW und bis zu einer maximalen jährlichen Entnahme von 1.500.000 kWh.

Jeder Lastprofilkunde bekommt ein Standardlastprofil zugeordnet. Die Energie Waldeck-Frankenberg GmbH verwendet die von der TU München entwickelten synthetischen Lastprofile. Die Lastprofile der einzelnen Kunden sind vom Netzbetreiber festgelegt.

Verwendete Wetterstation

Für das Versorgungsgebiet der Energie Waldeck-Frankenberg GmbH:
Station Twistetal-Mühlhausen (295 m ü.d.M.),

Stationsnummer L 121
Wetterstation DWD
Breite: 51.34°
Länge: 8.91°