

Beschreibung Gasnetz

NKP 1: Brilon, Brilon-Wald

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	2
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Willingen (AGS 06 6 35 022)
Versorgte Ortschaften:	Willingen, Usseln, Stryk

NKP 2: Diemelstadt, Wrexen

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	2
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Diemelstadt (AGS 06 6 35 008)
Versorgte Ortschaften:	Rhoden, Wrexen

NKP 3: Marsberg, Giershagen, Unterm Klausknapp

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	2
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE

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:	TRADING HUB EUROPE

Gemeinde:	Lichtenfels (AGS 06 6 35 016)
Versorgte Ortschaften:	Münden, Sachsenberg, Goddelsheim

NKP 5: Volkmarsen, Külter Straße

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Korbach (AGS 06 6 35 015) Korbach, Meininghausen, Lengefeld, Lelbach, Nieder Ense, Nordenbeck, Ober Ense,
<hr/>	
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Bad Arolsen (AGS 06 6 35 002) Bad Arolsen, Helsen, Wetterburg, Mengeringhausen
<hr/>	
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Volkmarsen (AGS 06 6 35 020) Külte
<hr/>	
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Twistetal (AGS 06 6 35 018) Twiste, Berndorf, Ober Waroldern
<hr/>	
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Waldeck (AGS 06 6 35 021) Sachsenhausen, Höringhausen, Netze, Waldeck, Alraft
<hr/>	
Gemeinde: Versorgte Ortschaften:	Vöhl (AGS 06 6 35 019) Dorfitter, Vöhl

NKP 6: Bromskirchen

Vorgelagertes Netz:	Westnetz GmbH
Brennwertbezirk:	5
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Bromskirchen (AGS 06 6 35 005)
Versorgte Ortschaften:	Bromskirchen

NKP 7: Ungedanken

Vorgelagertes Netz: EAM - Netz
Brennwertbezirk: 3
Marktgebiet: TRADING HUB EUROPE

Gemeinde: Bad Wildungen (AGS 06 6 35 003)
Versorgte Ortschaften: Bad Wildungen, Alt Wildungen,
Reitzenhagen, Wega, Mandern,
Braunau, Odershausen,
Reinhardshausen,
Albertshausen

Gemeinde: Edertal (AGS 06 6 35 009)
Versorgte Ortschaften: Bergheim, Wellen, Giflitz,
Buhlen, Affoldern, Kleinern,
Mehlen, Anraff

Gemeinde: Bad Zwesten (AGS 06 6 34 027)
Versorgte Ortschaften: Bad Zwesten

Gemeinde: Fritzlar (AGS 06 6 34 005)
Versorgte Ortschaften: Ungedanken

NKP 8: Fritzlar

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	3
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Borken (AGS 06 6 34 005)
Versorgte Ortschaften:	Fritzlar, Geismar

NKP 9: Volkmarsen/Breuna

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE

Gemeinde:	Breuna (AGS 06 6 33 004)
Versorgte Ortschaften:	Breuna, Volkmarsen Stadt

Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Niederelsungen REWE Str ; Otto Hahn Str.

NKP 10: Ippinghausen

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Ippinghausen

NKP 11: Wolfhagen 1 (Ehringer Straße)

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Wolfhagen

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

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE

Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Wolfhagen

NKP 13: Gasterfeld

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	1
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Wolfhagen (AGS 06 6 33 028)
Versorgte Ortschaften:	Gasterfeld

NKP 14: Braunshausen

Vorgelagertes Netz:	EAM - Netz
Brennwertbezirk:	5
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE

Gemeinde:	Hallenberg (AGS 05 9 58 020)
Versorgte Ortschaften:	nachgelagerter Netzbetreiber EGF

NKP 15: Röddenau

Vorgelagertes Netz: EAM - Netz
Brennwertbezirk: 6
Marktgebiet: TRADING HUB EUROPE

Gemeinde: Allendorf (AGS 06 6 35 001)
Versorgte Ortschaften: Allendorf (Eder),
Rennertehausen,
Battenfeld

Gemeinde: Battenberg (AGS 06 6 350 04)
Versorgte Ortschaften: Battenberg (Eder), Dodenau

Gemeinde: Hatzfeld (AGS 06 6 350 14)
Versorgte Ortschaften: Hatzfeld, Reddighausen

NKP 16: Bottendorf

Vorgelagertes Netz:	EnergieGesellschaft-Frankenberg mbH
Brennwertbezirk:	5
Marktgebiet:	TRADING HUB EUROPE
<hr/>	
Gemeinde:	Burgwald, (AGS 06 6 350 06)
Versorgte Ortschaften:	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	THE	EAM - Netz
NKP	Gasterfeld	THE	EAM - Netz
NKP	Wolfhagen 1	THE	EAM - Netz
NKP	Wolfhagen 2	THE	EAM - Netz
NKP	Ippinghausen	THE	EAM - Netz
NKP	Volkmarsen:	THE	Westnetz
NKP	Diemelstadt / Wrexen:	THE	Westnetz
NKP	Marsberg / Giershagen:	THE	Westnetz
NKP	Brilon-Wald:	THE	Westnetz
NKP	Medebach:	THE	Westnetz
NKP	Bromskirchen:	THE	Westnetz

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

NKP	Ungedanken	THE	EAM - Netz
NKP	Fritzlar	THE	EAM - Netz
NKP	Braunshausen	THE	EAM - Netz
NKP	Röddenau	THE	EAM - Netz
NKP	Bottendorf	THE	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°