

## **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, Meininghausen, Lengefeld, Leibach, 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 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°