

Veröffentlichungspflicht Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG per 31.12.2021



Die Energieversorgung Beckum (evb) richtet sich bei den technischen Mindestanforderungen für die Auslegung von Direktanschlüssen und -leitungen (EnWG § 19, § 23c Abs. 1,3) nach folgenden Richtlinien:

§10 der StromNEV:

1.	Kosten der Beschaffung von Verlustenergie	4.507.415	kWh
	Eine Aufteilung auf die Netz- und Umspannebenen liegt z. Zt. noch nicht vor		
2.	Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	0,0505	€ / kWh

§19 Abs. 1 EnWG – Technische Vorschriften

Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)
VDE-AR-N 4100 in der aktuellen Version

Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
VDE-AR-N 4110 in der aktuellen Version

Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
VDE-AR-N 4105 in der aktuellen Version

Alle Richtlinien liegen zur Ansicht im Hause der Energieversorgung Beckum aus.

Veröffentlichungspflicht Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG per 31.12.2021



§23c Abs. 1 EnWG – Veröffentlichungspflichten der Netzbetreiber

1. Stromkreislänge		
Kabelleitungen NS	515,3	km
Kabelleitungen MS	224,7	km
Kabelleitungen HöS		km
Freileitungen NS	25,0	km
Freileitungen MS	2,5	km
Freileitungen HöS		km
2. Installierte Leitung der Umspannebene MS/Ns	73	MVA
3. Entnommene Jahresarbeit		
MSP	54.411	MWh
MSP/NSP	-	MWh
NSP	73.250	MWh
4. Anzahl der Entnahmestellen		
MS	95	Stück
NS	20.465	Stück
5. Einwohnerzahl im Netzgebiet Beckum	36.768	Einwohner
6. Versorgte Fläche	11,83	km ²
7. Geographische Fläche des Netzgebietes	111,39	km ²

Veröffentlichungspflicht Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG per 31.12.2021



Gem. § 23c Abs. 3 EnWG – Veröffentlichungspflichten der Netzbetreiber

1.	Jahreshöchstlast Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung	25	MW
2.	Netzverluste	4.507	MWh
3.	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	67.675	MWh
	Summenlast der Netzverluste	4.507	MWh
4.	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden Restlastkurve der Lastprofilkunden		Entfällt, aufgrund fehlender Anwendung des analytischen Verfahrens
5.	Höchstentnahmelast Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	25 107.937	MW MWh
6.	Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene	127.661	MWh

Vorgelagerter Netzbetreiber:

Westnetz GmbH
Florianstraße 15-21
44139 Dortmund

Nachgelagerter Netzbetreiber:

Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG (evb)
Sternstraße 22
59269 Beckum

Ansprechpartner Netznutzungsfragen:

Herr Raida
Tel.: 05251/8506-15