

Veröffentlichungspflicht Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG per 31.12.2023



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	4.482.000	kWh
	Eine Aufteilung auf die Netz- und Umspannebenen liegt z. Zt. noch nicht vor		
2.	Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	14,73	ct./ 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 31.12.2023



§23c Abs. 1 EnWG – Veröffentlichungspflichten der Netzbetreiber

I. Stromkreislänge

Kabelleitungen NS	368,22	km
Kabelleitungen MS	223,55	km
Kabelleitungen HÖS		km
Freileitungen NS	10,2	km
Freileitungen MS	0,90	km
Freileitungen HÖS		km
2. Installierte Leistung der Umspannebene MS/Ns	73	MVA
3. Entnommene Jahresarbeit		
MSP	50.028	MWh
MSP/NSP	-	MWh
NSP	67.615	MWh
4. Anzahl der Entnahmestellen		
MS	113	Stück
NS	22.721	Stück
5. Einwohnerzahl im Netzgebiet Beckum	37.452	Einwohner
6. Versorgte Fläche	11,98	km ²
7. Geographische Fläche des Netzgebietes	111,46	km ²

Veröffentlichungspflicht Energieversorgung Beckum GmbH & Co. KG per 31.12.2023



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

1.	Jahreshöchstlast Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung	25,2	MW
2.	Netzverluste	4.482	MWh
3.	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	61.313	MWh
	Summenlast der Netzverluste	4.482	MWh
4.	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden Restlastkurve der Lastprofilkunden	Entfällt, aufgrund fehlender Anwendung des analytischen Verfahrens	
5.	Höchstentnahmelast Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	25,2 94.436	MW MWh
6.	Summe aller Einspeisungen/ Entnahmemengen	117.643	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

Datenbasis: 31.12.2023