

Strukturdaten des Stromversorgungsnetzes der bnNETZE GmbH

Einwohnerzahlen und geographische Fläche des Netzgebietes

PLZ	Ort	Amtliche Einwohnerzahl	Stand	Geografische Fläche Gemeindegebiet in km ²
79280	Au	1.480	31.12.2019	4,00
79206	Breisach	15.753	31.12.2020	54,59
79256	Buchenbach	3.129	31.12.2019	38,98
79xxx	Freiburg	230.023	30.09.2020	153,04
79289	Horben	1.178	30.09.2020	8,75
79241	Ihringen	6.247	31.12.2020	23,00
79291	Merdingen	2.571	30.06.2020	14,40
79249	Merzhausen	5.288	31.12.2019	2,76
79254	Oberried	2.892	31.12.2019	66,32
79371	Müllheim	19.370	30.09.2020	57,91
79219	Staufen	8.199	31.12.2020	23,32
79274	St. Märgen (teilversorgt)	1.863	31.12.2019	33,32
79271	St. Peter	2.626	31.12.2019	35,93
79252	Stegen	4.529	30.09.2020	26,32
79258	Bad Krozingen	21.715	30.09.2020	35,69
79426	Buggingen	4.350	31.12.2019	15,31
79285	Ebringen	2.906	30.06.2020	8,18
79427	Eschbach*	2.491	31.12.2019	10,03
79288	Gottenheim	2.912	31.12.2019	8,75
79258	Hartheim*	4.768	31.12.2019	26,05
79423	Heitersheim	6.394	30.09.2020	11,71
79395	Neuenburg	12.273	31.12.2019	44,10
79292	Pfaffenweiler	2.625	31.12.2019	3,61
79787	Lauchringen	7.862	31.12.2019	12,77
79793	Wutöschingen	6.895	31.12.2019	26,47
79367	Weisweil	2.144	31.12.2019	19,09
79224	Umkirch	5.763	31.12.2019	8,72

* Teilversorgung Gewerbepark Breisgau

Weiterverteiler ins Stromnetz der bnNETZE GmbH

Nr.	Art	Name	Koppelstelle zu
50	Weiterverteiler	GW Gundelfingen	bnNETZE GmbH
51	Weiterverteiler	EWK-Kirchzarten	bnNETZE GmbH

Einspeise- Umspannwerke ins Stromnetz der bnNETZE GmbH

Nr.	Art	Name	Koppelstelle zu
1	Umspannwerk	Freiburg Mooswaldallee	Netze BW GmbH
2	Umspannwerk	Freiburg Vordermattenstraße	Netze BW GmbH
3	Umspannwerk	Freiburg Brunnenmatte	Netze BW GmbH
4	Umspannwerk	Freiburg Ferdinand-Weiß-Straße	Netze BW GmbH
5	Umspannwerk	Freiburg Rankackerweg	Netze BW GmbH
6	Umspannwerk	Breisach Im Galgenwinkel	Netze BW GmbH
7	Umspannwerk	Bad Krozingen Tunsel	ED Netze GmbH
8	Umspannwerk	Grißheim	ED Netze GmbH
9	Umspannwerk	Müllheim	ED Netze GmbH
10	Umspannwerk	Gurtweil (RWH)	Netze BW GmbH
11	Umspannwerk	Wutöschingen (RWH)	ED Netze GmbH
12	Umspannwerk	Eichstetten	Netze BW GmbH
13	Umspannwerk	Herbolzheim	Netze BW GmbH
14	Umspannwerk	Weisweil	Netze BW GmbH

Von bnNETZE GmbH versorgte Fläche für das Stromnetz

Die versorgte Fläche ist in der Niederspannung die der amtlichen Statistik zur Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung der Statistischen Landesämter ermittelbare Fläche. In der Mittel- und Hochspannung ist als versorgte Fläche die geografische Fläche des Netzgebietes zu Grunde zu legen. (Stand 31.12.2018)

AG-Schlüssel	Ort	Gesamt[km ²]	Geographische Fläche [km ²]
08315003	Au	0,50	4,0
08315015	Breisach am Rhein	7,93	54,59
08315020	Buchenbach	1,80	38,98
08311	Freiburg im Breisgau, Stadtgebiet	44,13	153,04
08315056	Horben	0,62	8,75
08315059	Ihringen	3,41	23,00
08315072	Merdingen	2,22	14,40
08315073	Merzhausen	1,02	2,76
08315084	Oberried	1,97	66,32
08315094	St. Märgen* (teilversorgt)	0,20	33,32
08315095	St. Peter	1,75	35,93
08315109	Stegen	1,80	26,32
08315006	Bad Krozingen	7,16	35,69
08315074	Müllheim	9,12	57,91
08315108	Staufen	3,05	23,32
08315022	Buggingen	2,75	15,31
08315028	Ebringen	0,97	8,18
08315033	Eschbach* (teilversorgt)	0,76	10,03
08315043	Gottenheim	1,43	8,75
08315048	Hartheim* (teilversorgt)	0,28	26,05
08315050	Heitersheim	3,09	11,71
08315076	Neuenburg am Rhein	7,77	44,10
08315089	Pfaffenweiler	0,81	3,61
08337065	Lauchringen	3,40	12,77
08337123	Wutöschingen	3,73	26,47
08316049	Weisweil	1,29	19,09
08315115	Umkirch	1,72	8,72
Summe Fläche		114,68	773,12

* Teilversorgung Gewerbepark Breisgau

Stand: 31.12.2020

Anzahl der Entnahmestellen (Zählpunkte)

Spannungsebene	110-kV	110/20-kV	20-kV	20/0,4-kV	0,4-kV
Anzahl der Entnahmestellen	1	6	589	42	218.603

Stand: 31.12.2020

Stromkreislänge in km

Stromkreislänge	110-kV Kabel	110-kV Freileitung	20-kV Kabel	20-kV Freileitung	0,4-kV Kabel	0,4-kV Freileitung
Gesamtlänge in km	20,98	–	1.055,45	267,53	3.172,26	336,33

Stand: 31.12.2020

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannebenen	Installierte Leistung in MVA
110 kV/20 kV Umspannebene	482
20 kV/0,4 kV Umspannebene	643

Stand: 31.12.2020