



Solvay Chemicals GmbH

Stromnetz Industriepark Rheinberg

Netzbetrieb.Rheinberg@solvay.com
 Solvay Chemicals GmbH
 Xantener Str. 237
 47495 Rheinberg

Netzdaten 2021
 Stand 31.12.2021

Jahreshöchstlast 2021 (StromNZV §17 Abs. 2 Nr. 1)	
Jahreshöchstlast	93,5 MW
Zeitpunkt	06.10.2021 12:30

Netzverluste 2021 (StromNZV §17 Abs. 2 Nr. 2)	
Netzverluste	7.992.084 kWh

Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden und Netzverluste 2021 (StromNZV §17 Abs. 2 Nr. 3)	
nicht leistungs-gemessene Kunden	96 kW
Netzverluste	1.211 kW

Höchstlastentnahme und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene 2021 (StromNZV §17 Abs. 2 Nr. 5)	
zeitgleiche Höchstlastentnahme	78,7 MW
Bezug	397.240.545 kWh

Summe aller Einspeisungen pro Netz- und Umspannebene (StromNZV §17 Abs. 2 Nr. 6)	
Netz- und Umspannebene	Summe der Einspeisungen
25 kV	219.448.764 kWh
Umspg. 25 kV / 5 kV	- kWh
5 kV	5.335.636- kWh
Umspg. 5 kV / NS	- kWh
Niederspannung	- kWh



Solvay Chemicals GmbH

Stromnetz Industriepark Rheinberg

Netzbetrieb.Rheinberg@solvay.com
 Solvay Chemicals GmbH
 Xantener Str. 237
 47495 Rheinberg

Netzdaten 2021
 Stand 31.12.2021

Mengen und Preise der Verlustenergie 2021 (StromNZV §17 Abs. 2 Nr. 7)

Verlustenergie	7.992.084 kWh
Preis Verlustenergie	46,69 €/MWh

Stromkreislängen 2021 (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 1)

Netzebene	Kabellängen
Mittelspannung 25 kV	4.690 m
Mittelspannung 5 kV	20.404 m
Niederspannung	9.039 m

Installierte Bemessungsscheinleistung (Strom NEV §27 Abs. 2 Nr. 2)

Umspannebene	installierte Bemessungsscheinleistung
25 kV / 5 kV	75 MVA
5 kV / NS	82,1 MVA

Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 3)

Netz- bzw. Umspannebene	Jahresarbeit
25 kV	480.717.344 kWh
Umspg. 25 kV / 5 kV	0 kWh
5 kV	31.977.042 kWh
Umspg. 5 kV / NS	7.055.822 kWh
Niederspannung	94.282.653 kWh



Solvay Chemicals GmbH

Stromnetz Industriepark Rheinberg

Netzbetrieb.Rheinberg@solvay.com
 Solvay Chemicals GmbH
 Xantener Str. 237
 47495 Rheinberg

Netzdaten 2021
 Stand 31.12.2021

Anzahl der Entnahmestellen (StromNEV §27 Abs. 2 Nr.4)	
Netz- bzw. Umspannebene	Anzahl der Entnahmestellen
25 kV	2 Stk
Umspg. 25 kV / 5 kV	5 Stk
5 kV	2 Stk
Umspg. 5 kV / NS	43 Stk
Niederspannung	14 Stk

Einwohnerzahl im Netzgebiet (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 5)	
Anzahl Einwohner	22

Versorgte Fläche des Netzgebietes (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 6)	
Versorgte Fläche	363.417 ha

Geografische Fläche des Netzgebietes (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 7)	
Geografische Fläche	363.417 ha

Anzahl der Entnahmestellen des Netzgebietes mit: (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 8)	
¼h reg. Leistungsmessung	12 Stk
sonst. Entnahmestellen	2 Stk

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers (StromNEV §27 Abs. 2 Nr. 9)	
Solvay Chemicals GmbH	