

Berechnung der Grundfläche

Bauherr: TenneT TSO GmbH
Eisenbahnlängsweg 2a
31275 Lehrte

Bauvorhaben: Erweiterung des 110/ 380-kV Umspannwerks Ganderkesee

Entwurfsverfasser: EPTEC

Berechnung der überbauten Fläche

Betriebsgebäude

	Länge/ m	Breite/ m	Fläche/ m ²	-(Ausparungen)/m ²	Anzahl	Gesamt/ m ²
EG	28,255	13,255	374,52	5,32	1	
						369,20

Trafofundament

	Länge/ m	Breite/ m	Fläche/ m ²	-(Ausparungen)/m ²	Anzahl	Gesamt/ m ²
Trafo	25,50	8,60	219,30		1	
						219,30

Komp.-Spulenfundament

	Länge/ m	Breite/ m	Fläche/ m ²	-(Ausparungen)/m ²	Anzahl	Gesamt/ m ²
LKS	18,50	7,80	144,30		2	
						288,60

30-kV EB-Station

	Länge/ m	Breite/ m	Fläche/ m ²	-(Ausparungen)/m ²	Anzahl	Gesamt/ m ²
EB-Station	6,22	3,21	19,97		1	
						19,97

Notstromaggregat

	Länge/ m	Breite/ m	Fläche/ m ²	-(Ausparungen)/m ²	Anzahl	Gesamt/ m ²
NSA	9,125	2,463	22,47		1	
						22,47

Steuerzellen

	Länge/ m	Breite/ m	Fläche/ m ²	-(Ausparungen)/m ²	Anzahl	Gesamt/ m ²
SZ	5,00	3,30	16,50		6	
						99,00

Überbaute Fläche aller Bauteile	1018,54 m²
--	------------------------------

Berechnung der Verkehrsfläche

(Fläche sind mit AutoCAD berechnet)

Asphalt-/ Trafotransportstraße	3.800,00 m²
Baustraße + Ausbau alter Schotterstraßen	420,00 m²
Überbaute Fläche aller Verkehrsflächen	4.220,00 m²