

Neubau Pumpbauwerk Rheinwassertransportleitung

Bauherrschaft: RWE Power AG
RWE Platz 2
45141 Essen

Bauvorhaben: Neubau Pumpbauwerk Rheinwassertransportleitung

Postleitzahl, Ort, Straße: 41539 Dormagen, Oberster Monheimer Weg 24

Gemarkung: Dormagen

Flur: 36

Flurstück: 54 / 453 / 470

Berechnung Nachweis über die Höhe der Fußbodenoberkante des höchstgelegenen Geschosses, in dem ein Aufenthaltsraum möglich ist, über Geländeoberfläche im Mittel

OK FF Erdgeschoss =	39,86 m üNHN				
Berechnung OK FF Erdgeschoss über Gelände im Mittel:	Geländehöhe		Länge		Mittelwert
	NO 1	39,67 m üNHN	NO 1	38,725 m	7,36 m ²
	NO 2	39,76 m üNHN	NO 2	6,275 m	0,66 m ²
	NO 3	39,84 m üNHN	NO 3	8,80 m	0,18 m ²
	NO 4	40,59 m üNHN	NO 4	10,81 m	-7,89 m ²
	NO 5	40,00 m üNHN	NO 5	6,17 m	-0,86 m ²
	SO 1	39,67 m üNHN	SO 1	36,00 m	6,84 m ²
	SW 1	40,37 m üNHN	SW 1	6,17 m	-3,15 m ²
	SW 2	40,59 m üNHN	SW 2	10,81 m	-7,89 m ²
	SW 3	39,84 m üNHN	SW 3	8,80 m	0,18 m ²
	SW 4	39,76 m üNHN	SW 4	6,275 m	0,66 m ²
	SW 5	39,67 m üNHN	SW 5	38,725 m	7,36 m ²
	NW 1.1	39,92 m üNHN	NW 1.1	0,50 m	-0,03 m ²
	NW 1.2	39,84 m üNHN	NW 1.2	30,03 m	0,60 m ²
	NW 1.3	40,11 m üNHN	NW 1.3	0,50 m	-0,12 m ²
	SO 2.1	40,37 m üNHN	SO 2.1	3,33 m	-1,70 m ²
	SO 2.2	40,05 m üNHN	SO 2.2	22,73 m	-4,32 m ²
	SO 2.3	39,98 m üNHN	SO 2.3	4,97 m	-0,60 m ²
	NW 2	41,34 m üNHN	NW 2	36,00 m	-53,28 m ²

**Neubau Pumpbauwerk
Rheinwassertransportleitung**

SO 3.1	39,95 m üNHN	SO 3.1	15,72 m	-1,41 m ²
SO 3.2	40,05 m üNHN	SO 3.2	6,135 m	-1,17 m ²
SO 3.3	39,95 m üNHN	SO 3.3	14,145 m	-1,27 m ²
NW 3.1	39,95 m üNHN	NW 3.1	10,975 m	-0,99 m ²
NW 3.2	40,05 m üNHN	NW 3.2	14,05 m	-2,67 m ²
NW 3.3	39,95 m üNHN	NW 3.3	10,975 m	-0,99 m ²
Länge Gesamt:			347,62 m	Mittelwert Gesamt: -64,51 m ²
OK FF EG über Gelände im Mittel:				-0,19 m

Berechnung Höhe des höchstgelegenen Aufenthaltsraumes über Gelände im Mittel	OK Aufenthaltsraum über Gelände =
Erdgeschoss Sozialbereiche	-0,19 m
1.Obergeschoss ü. Kabelkeller	2,06 m
2.Obergeschoss	3,00 m
Höhe des höchstgelegenen Aufenthaltsraumes über Gelände im Mittel: 3,00 m	

Einstufung Gebäudeklasse	
<input type="checkbox"/>	Gebäudeklasse 1: a) freistehende Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m OKF und nicht mehr als zwei Nutzungseinheiten von insgesamt nicht mehr als 400 m ² BGF b) freistehende land- und forstwirtschaftlich genutzte Gebäude und Gebäude vergleichbarer Nutzung
<input type="checkbox"/>	Gebäudeklasse 2: Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m OKF und nicht mehr als zwei Nutzungseinheiten von insgesamt nicht mehr als 400 m ² BGF
<input checked="" type="checkbox"/>	Gebäudeklasse 3: sonstige Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m OKF
<input type="checkbox"/>	Gebäudeklasse 4: Gebäude mit einer Höhe bis zu 13 m OKF und Nutzungseinheiten mit jeweils nicht mehr als 400 m ² BGF
<input type="checkbox"/>	Gebäudeklasse 5: sonstige Gebäude einschließlich unterirdischer Gebäude

Datum, Stempel, Unterschrift Entwurfsverfassende Person