

**Neubau Auslaufbauwerk
Rheinwassertransportleitung**

Bauherrschaft: RWE Power AG
RWE Platz 2
45141 Essen

Bauvorhaben: Neubau Auslaufbauwerk Rheinwassertransportleitung

Postleitzahl, Ort, Straße: 50189 Elsdorf, Bandstraße
Gemarkung: Esch
Flur: 012
Flurstück: 112, 114

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

OK FF Steuerhaus Erdgeschoss =	85,33 m üNHN		
Berechnung OK FF Steuerhaus Erdgeschoss über Gelände im Mittel:	Geländehöhe	Länge	Mittelwert
	N 1 85,33 m üNHN	N 1 3,90 m	0,00 m ²
	N 2 85,29 m üNHN	N 2 14,60 m	0,58 m ²
	W 1 85,43 m üNHN	W 1 3,865 m	-0,39 m ²
	W 2 85,43 m üNHN	W 2 5,505 m	-0,55 m ²
	S 1 85,43 m üNHN	S 1 7,68 m	-0,77 m ²
	S 2 85,29 m üNHN	S 2 6,92 m	0,28 m ²
	S 3 85,33 m üNHN	S 2 3,90 m	0,00 m ²
	O 1 85,29 m üNHN	O 1 7,77 m	0,31 m ²
	O 2 85,33 m üNHN	O 2 1,60 m	0,00 m ²
	Länge Gesamt: 55,74 m		Mittelwert Gesamt: -0,53 m ²
	OK FF EG über Gelände im Mittel:		-0,01 m

Berechnung Höhe des höchstgelegenen Aufenthaltsraumes über Gelände im Mittel	OK Aufenthaltsraum über Gelände =
Steuerhaus Erdgeschoss	-0,01 m
Höhe des höchstgelegenen Aufenthaltsraumes über Gelände im Mittel:	
	-0,01 m

**Neubau Auslaufbauwerk
Rheinwassertransportleitung**

Einstufung Gebäudeklasse

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 m² BGF
- b) freistehende land- und forstwirtschaftlich genutzte Gebäude und Gebäude vergleichbarer Nutzung

Gebäudeklasse 2:

Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m OKF und nicht mehr als zwei Nutzungseinheiten von insgesamt nicht mehr als 400 m² BGF

Gebäudeklasse 3:

sonstige Gebäude mit einer Höhe bis zu 7 m OKF

Gebäudeklasse 4:

Gebäude mit einer Höhe bis zu 13 m OKF und Nutzungseinheiten mit jeweils nicht mehr als 400 m² BGF

Gebäudeklasse 5:

sonstige Gebäude einschließlich unterirdischer Gebäude

Datum, Stempel, Unterschrift Entwurfsverfassende Person