

**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 der Nutzflächen gem. DIN 277

Nutzfläche		
Raumnummer	Raumbezeichnung	Raumgröße
002	Nassraum	1.104,46 m ²
003	Zulaufkanal	54,18 m ²
004	Zulaufschacht	20,49 m ²
005	Containerraum	22,44 m ²
006	Dammtafellager (Zulaufkanal)	25,16 m ²
007	Zulaufkanal	54,18 m ²
008	Zulaufschacht	20,29 m ²
009	Containerraum	22,44 m ²
010	Dammtafellager (Nassraum)	25,16 m ²
011	Zulaufkanal	54,18 m ²
012	Zulaufschacht	20,28 m ²
015	Lageraum	12,80 m ²
016	Pumpenraum	1.492,22 m ²
017	Anschlussschacht	58,32 m ²
108	Kranraum	184,38 m ²
109	Siebraum	391,14 m ²
110	Lageraum	23,06 m ²

**Neubau Pumpbauwerk
Rheinwassertransportleitung**

112	Kompressorraum	78,34 m ²
114	Putzmittelraum	4,31 m ²
115	WC	5,95 m ²
117	Aufenthaltsraum	25,27 m ²
Summe Gesamt:		3.699,05 m²

Verkehrsfläche		
Raumnummer	Raumbezeichnung	Raumgröße
001	Treppenhaus	15,61 m ²
013	Treppenhaus	12,73 m ²
014	Aufzug	7,79 m ²
107	Flur	6,49 m ²
111	Flur	8,72 m ²
113	Flur	26,11 m ²
121	Flur	6,13 m ²
125	Flur (Kabelgeschoss)	71,94 m ²
205	Flur	8,57 m ²
213	Flur	66,55 m ²
302	Flur	6,59 m ²
306	Flur	6,59 m ²
307	Treppenraum	13,62 m ²
Summe Gesamt:		257,44 m²

Technikfläche		
Raumnummer	Raumbezeichnung	Raumgröße
101	HKL	51,43 m ²
102	FU-Raum (Kabelgeschoss)	93,37 m ²
103	MSP-Raum (Kabelgeschoss)	72,15 m ²
104	NSP-Raum (Kabelgeschoss)	53,55 m ²
105	Notstrom (Kabelgeschoss)	10,51 m ²
106	EB-Trafo	14,20 m ²
118	NSP-Raum (Kabelgeschoss)	52,57 m ²
119	Notstrom (Kabelgeschoss)	10,63 m ²
120	EB-Trafo	13,80 m ²
122	MSP-Raum (Kabelgeschoss)	72,15 m ²

**Neubau Pumpbauwerk
Rheinwassertransportleitung**

123	FU-Raum (Kabelgeschoss)	93,37 m ²
124	HKL	51,43 m ²
201	FU-Raum	93,37 m ²
202	MSP-Raum	72,15 m ²
203	NSP-Raum	53,55 m ²
204	Notstrom	11,55 m ²
206	Aufzugsmaschinenraum	8,06 m ²
207	Raum Notlicht	5,40 m ²
208	HKLS	67,19 m ²
209	NSP-Raum	52,57 m ²
210	Notstrom	11,18 m ²
211	MSP-Raum	72,15 m ²
212	FU-Raum	93,37 m ²
301	Trafo	93,10 m ²
303	Kältemaschinenraum	37,81 m ²
304	Kältemaschinenraum	53,48 m ²
305	Trafo	92,25 m ²
401	Nebengebäude	143,15 m ²
Summe Gesamt:		1.549,49 m²

Die Raumflächen wurden durch CAD ermittelt.

01.04.2024

Arbeitsgemeinschaft
Dorsch Gruppe RWTL



Joachim Klaus

Datum, Stempel, Unterschrift Entwurfsverfassende Person