

RBFA Raiffeisenstraße

InfraStruktur Neuss AöR

Leistungsangaben

Planungsdaten

Stand 24.07.2026

Projekt-Nr.

1438-02

Bezeichnung	P ab	eta	P auf	U	cos	In	I _{Anlauf}	P auf	Gleichzeitig	Gleichzeitig	Anlaufart
	(KW)		(KW)	(V)		(A)	(A)	(KVA)	(kW)	(KVA)	Bemerkung
RÜB und MW Mess-/Drosselstrecke (Bestandsbauwerk, Steuerungen werden in neue Schaltanlage übernommen)											
RÜB (neben der MW Mess- und Drosselstrecke), Freiluftschrank											
SR01 Drosselschieber 01	0,8	0,64	1,17	400	0,72	2,4		1,6	1,2	1,6	SAR, integr. Wendeschützsteuerung
PK01 Kellerentwässerungspumpe 01	0,7	0,77	0,92	400	0,67	2,0	12	1,4	0,9	1,4	direkt
RÜB											
RW01 Rührwerk 01	1,5	0,72	2,08	400	0,8	3,8	17	2,6	2,1	2,6	Hybridmotorstarter
RW02 Rührwerk 02	1,5	0,72	2,08	400	0,8	3,8	17	2,6	2,1	2,6	Hybridmotorstarter
RW03 Rührwerk 03	1,5	0,72	2,08	400	0,8	3,8	17	2,6	2,1	2,6	Hybridmotorstarter
PE01 RRB Entleerungs-Pumpe 01	7,3	0,88	8,32	400	0,78	15,4	31	10,7	10,7	10,7	Softstarter
PE02 RRB Entleerungs-Pumpe 02	7,3	0,88	8,32	400	0,78	15,4	31	10,7			Softstarter
Retentionsbodenfilter											
Betriebshaus (Schaltanlage in Schaltraum)											
RBF Betriebshaus											
VE01 Zuluftventilator NS-Schaltraum	0,084	0,74	0,11	400	0,81	0,2		0,1	0,1	0,1	direkt
PW01 Brauchwasserpumpe	1,0	0,77	1,31	230	0,67	4,9	29	2,0	1,3	2,0	direkt, nur Abgang, integr. Druckschalter
RBF Grundwasserbrunnen											
PG01 Brunnenpumpe 01	2,0	0,70	2,86	400	0,67	6,2	18	4,3	2,9	4,3	direkt
RÜB Absperrbauwerk											
SB01 Absperrschieber 01	0,8	0,64	1,17	400	0,72	2,4		1,6			SA, integr. Wendeschützsteuerung
RÜB Entlastungsbauwerk											
SB02 Betriebsschieber 02	0,8	0,64	1,17	400	0,72	2,4		1,6			SA, integr. Wendeschützsteuerung
RBF Beschickungs-Pumpwerk											
PB01 RBF Beschickungspumpe 01	30,0	0,93	32,29	400	0,795	58,7	65	40,6	32,3	40,6	Frequenzumrichter
PB02 RBF Beschickungspumpe 02	30,0	0,93	32,29	400	0,795	58,7	65	40,6	32,3	40,6	Frequenzumrichter
PB03 RBF Beschickungspumpe 03	30,0	0,93	32,29	400	0,795	58,7	65	40,6			Frequenzumrichter
PK02 Kellerentwässerungspumpe 02	0,7	0,77	0,92	400	0,67	2,0	12	1,4	0,9	1,4	direkt
VE02 Zuluftventilator RBF Beschickungs-PW	1,9	0,74	2,57	400	0,81	4,6		3,2	2,6	3,2	direkt
Auslauf RBF (MID Schacht und RBF HW-Pumpwerk (Freiluftschrank))											
RBF Mess- und Drosselstrecke											
SR02 Drosseschieber 02	0,8	0,64	1,17	400	0,72	2,4		1,6	1,2	1,6	SAR, integr. Wendeschützsteuerung
VE03 Zuluftventilator 03	0,1	0,79	0,11	400	0,86	0,2		0,1			SA, integr. Wendeschützsteuerung
PK03 Kellerentwässerungspumpe 03	0,7	0,77	0,92	400	0,67	2,0	12	1,4	0,9	1,4	direkt
RBF M/D Nachschacht											
SH01 Hochwasser-Schieber 01	0,8	0,64	1,17	400	0,72	2,4		1,6			SA, integr. Wendeschützsteuerung
SB03 Betriebsschieber 03	0,8	0,64	1,17	400	0,72	2,4		1,6			SA, integr. Wendeschützsteuerung
RBF HW Entleerungs-Pumpwerk											
PH01 Hochwasserumpe 01	3,0	0,88	3,41	400	0,78	6,3	19	4,4	3,4	4,4	Hybridmotorstarter
PH02 Hochwasserumpe 02	3,0	0,88	3,41	400	0,78	6,3	19	4,4			Hybridmotorstarter
allgemeine Verbraucher											
Heizung	4,0	1	4,0	400	1	6		4,0	4,0	2,0	
Steckdosen	5,0	1	5,0	400	0,9	8		5,6	5,0	2,8	
Schaltschrank	2,0	1	2,0	400	0,9	3		2,2	2,0	1,1	
Gesamt			125			284		157			
Gleichzeitig						170			108	127	