

Datum:	Bearbeiter	Projekt:	Informationsschwerpunkt:	Informationsschwerpunkt:
17.09.2021		KA Heildelshiem, Biologie und Mechan. Reinigungsstufe	Anschlussleistung Netz	Anschlussleistung Notstrom
		Entwurfsplanung	P_A [kW]: 483,1 I_A [A]: 750,7	P_A [kW]: 429,4 I_A [A]:
		Projekt- Nr: 1715	Anlagenteil:	

Kennzeichnung			Verbraucher	Elektrische Daten					Anlauf	GZF	P _A [kW]	I _A [A]	Notstrom Berechtigung
Funktions- gruppe	AKZ			Antrieb	P _n [kW]	U _n [V]	I _n [A]	cos					

2	-	Feinrechen 1	E-Motor	3,00	400,00	5,90		-	1	3,00	5,90	x
2	-	Feinrechen 2	E-Motor	3,00	400,00	5,90		-	1	3,00	5,90	
2	-	Waschpresse 1	E-Motor	2,20	400,00	4,50		FU	1	2,20	4,50	x
2	-	Waschpresse 2	E-Motor	2,20	400,00	4,50		FU	1	2,20	4,50	
2	-	Zuluft-Kastengerät	E-Motor	4,50	400,00	-		-	1	4,50	-	x
2	-	Abluftbox	E-Motor	2,80	400,00	-		-	1	2,80	-	x
5	-	Schneckenpumpe 1	E-Motor	18,50	400,00	-		-	1	18,50	-	x
5	-	Schneckenpumpe 2	E-Motor	18,50	400,00	-		-	1	18,50	-	x
5	-	Schneckenpumpe 3	E-Motor	18,50	400,00	-		-	1	18,50	-	x
5	-	Schneckenpumpe 4	E-Motor	18,50	400,00	-		-	1	18,50	-	
6	-	Rührwerk 1	E-Motor	2,20	400,00	4,80		-	1	2,20	4,80	x
6	-	Rührwerk 2	E-Motor	2,20	400,00	4,80		-	1	2,20	4,80	x
6	-	Rührwerk 3	E-Motor	2,20	400,00	4,80		-	1	2,20	4,80	x
6	-	Rührwerk 4	E-Motor	2,20	400,00	4,80		-	1	2,20	4,80	x
6	-	Rührwerk 5	E-Motor	2,20	400,00	4,80		-	1	2,20	4,80	x
6	-	Rührwerk 6	E-Motor	2,20	400,00	4,80		-	1	2,20	4,80	x
6	-	Blendenregulierschieber 1	E-Motor	0,37	400,00	-		-	1	0,37	-	x
6	-	Blendenregulierschieber 2	E-Motor	0,37	400,00	-		-	1	0,37	-	x
6	-	Blendenregulierschieber 3	E-Motor	0,37	400,00	-		-	1	0,37	-	x
6	-	Blendenregulierschieber 4	E-Motor	0,37	400,00	-		-	1	0,37	-	x
6	-	Blendenregulierschieber 5	E-Motor	0,37	400,00	-		-	1	0,37	-	x
6	-	Blendenregulierschieber 6	E-Motor	0,37	400,00	-		-	1	0,37	-	x
6	-	Absperrklappe Blendenregulierschieber 1	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
6	-	Absperrklappe Blendenregulierschieber 2	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
6	-	Absperrklappe Blendenregulierschieber 3	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
6	-	Absperrklappe Blendenregulierschieber 4	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
6	-	Absperrklappe Blendenregulierschieber 5	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	

Datum:	Bearbeiter	Projekt:	Informationsschwerpunkt:	Informationsschwerpunkt:
17.09.2021		KA Heildelheim, Biologie und Mechan. Reinigungsstufe	Anschlussleistung Netz	Anschlussleistung Notstrom
		Entwurfsplanung	P_A [kW]: 483,1 I_A [A]: 750,7	P_A [kW]: 429,4 I_A [A]:
		Projekt- Nr: 1715	Anlagenteil:	

Kennzeichnung			Verbraucher	Elektrische Daten					Anlauf	GZF	P _A [kW]	I _A [A]	Notstrom Berechtigung
Funktions- gruppe	AKZ			Antrieb	P _n [kW]	U _n [V]	I _n [A]	cos					

6	-	Absperrklappe Blendenregulierschieber 6	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	-	
6	-	Absperrkappe Kondensat 1	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
6	-	Absperrkappe Kondensat 2	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
6	-	Absperrkappe Kondensat 3	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
6	-	Absperrkappe Kondensat 4	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
6	-	Absperrkappe Kondensat 5	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
6	-	Absperrkappe Kondensat 6	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
7	-	Rezipumpe 1	E-Motor	15,00	400,00	29,00		FU		1	15,00	29,00	x
7	-	Rezipumpe 2	E-Motor	15,00	400,00	29,00		FU		1	15,00	29,00	
7	-	Rezipumpe 3	E-Motor	15,00	400,00	29,00		FU		1	15,00	29,00	x
7	-	Rezipumpe 4	E-Motor	15,00	400,00	29,00		FU		1	15,00	29,00	
8	-	Rücklaufschlammpumpe 1	E-Motor	4,00	400,00	8,90		FU		1	4,00	8,90	x
8	-	Rücklaufschlammpumpe 2	E-Motor	9,20	400,00	18,40		FU		1	9,20	18,40	x
8	-	Rücklaufschlammpumpe 3	E-Motor	9,20	400,00	18,40		FU		1	9,20	18,40	x
8	-	Rücklaufschlammpumpe 4	E-Motor	9,20	400,00	18,40		FU			-	-	
8	-	Rücklaufschlammpumpe 5	E-Motor	9,20	400,00	18,40		FU		1	9,20	18,40	x
8	-	Rücklaufschlammpumpe 6	E-Motor	9,20	400,00	18,40		FU		1	9,20	18,40	x
8	-	Rücklaufschlammpumpe 7	E-Motor	4,00	400,00	8,90		FU		1	4,00	8,90	x
8	-	Absperrarmatur 20	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
8	-	Absperrarmatur 21	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
9	-	Absperrarmatur 1	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
9	-	Absperrarmatur 2	E-Motor	0,37	400,00	-		-		1	0,37	-	x
10	-	Kellerentwässerungspumpe 1	E-Motor	4,00	400,00	-		-		1	4,00	-	x
10	-	Kellerentwässerungspumpe 2	E-Motor	4,00	400,00	-		-		1	4,00	-	x
10	-	Lufttechnik Wandventilator 1	E-Motor	1,00	230,00	-		-		1	0,33	-	x
10	-	Lufttechnik Wandventilator 2	E-Motor	1,00	230,00	-		-		1	0,33	-	x
10	-	Rippenrohrheizkörper 1	E-Motor	-	-	-		-		1	-	-	x

Datum:	Bearbeiter	Projekt:	Informationsschwerpunkt:	Informationsschwerpunkt:
17.09.2021		KA Heidelberg, Biologie und Mechan. Reinigungsstufe	Anschlussleistung Netz	Anschlussleistung Notstrom
		Entwurfsplanung	P_A [kW]: 483,1 I_A [A]: 750,7	P_A [kW]: 429,4 I_A [A]:
		Projekt- Nr: 1715	Anlagenteil:	

Kennzeichnung			Verbraucher	Elektrische Daten					Anlauf	GZF	P _A [kW]	I _A [A]	Notstrom Berechtigung
Funktions- gruppe	AKZ			Antrieb	P _n [kW]	U _n [V]	I _n [A]	cos					

10	-	Rippenrohrheizkörper 2	E-Motor	-	-	-		-	1	-	-	x
10	-	Säulenschwenkkran	E-Motor	3,00	400,00	-		-		-	-	
10	-	Säulenschwenkkran	E-Motor	0,10	400,00	-		-		-	-	
11	-	O2-Regelschieber 1 Bio 2 neu	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
11	-	O2-Regelschieber 2 Bio 2 neu	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
11	-	Absperrarmatur Luft Bio 2 neu	E-Motor	0,37	400,00	-		-		-	-	
12	-	Gebläse EBS	E-Motor	55,00	400,00	-		-	1	55,00	-	x
12	-	Gebläse EBS	E-Motor	55,00	400,00	-		-	1	55,00	-	x
12	-	Gebläse EBS	E-Motor	55,00	400,00	-		-	1	55,00	-	x
12	-	Gebläse EBS	E-Motor	55,00	400,00	-		-	1	55,00	-	x
12	-	Gebläse DBS	E-Motor	55,00	400,00	-		-		-	-	
13	-	Lagerbehälter 1 inkl. Messtechnik	0	1,00	400,00	-		-	1	1,00	-	x
13	-	Lagerbehälter 2 inkl. Messtechnik	0	1,00	400,00	-		-	1	1,00	-	x
13	-	Dosierpumpe 1	E-Motor	0,37	230,00	-		FU	1	0,12	-	x
13	-	Dosierpumpe 2	E-Motor	0,37	230,00	-		FU	1	0,12	-	x
13	-	Dosierpumpe 3	E-Motor	0,37	230,00	-		FU	1	0,12	-	x
13	-	Dosierpumpe 4	E-Motor	0,37	230,00	-		FU	1	0,12	-	x
13	-	Dosierpumpe 5	E-Motor	0,37	230,00	-		FU	1	0,12	-	x
13	-	Dosierpumpe 6	E-Motor	0,37	230,00	-		FU	1	0,12	-	x
13	-	Dosierpumpe 7	E-Motor	0,37	230,00	-		FU		-	-	
13	-	Dosierpumpe 8	E-Motor	0,37	230,00	-		FU		-	-	
14	-	Kalk-Silo inkl. Messtechnik + Taschenfilter	E-Motor	0,20	230,00	-		-	1	0,07	-	x
14	-	Siloaustrag, Dosierer, Förderer	E-Motor	0,60	230,00	-		-	1	0,20		x

Datum:	Bearbeiter	Projekt:	Informationsschwerpunkt:	Informationsschwerpunkt:
17.09.2021		KA Heidelberg, Biologie und Mechan. Reinigungsstufe	Anschlussleistung Netz	Anschlussleistung Notstrom
		Entwurfsplanung	P_A [kW]: 483,1 I_A [A]: 750,7	P_A [kW]: 429,4 I_A [A]:
		Projekt- Nr: 1715	Anlagenteil:	

Kennzeichnung			Verbraucher	Elektrische Daten					Anlauf	GZF	P _A [kW]	I _A [A]	Notstrom Berechtigung
Funktions- gruppe	AKZ			Antrieb	P _n [kW]	U _n [V]	I _n [A]	cos					

		2x Klimaanlage Kühlleistung je ca. 7,5		5,00	400,00	8,00				1	5,00	8,00	x
		Brandschutztechnik		2,20	230,00	10,00				1	0,73	3,33	x
		allg. E-Installation Gebäude		22,00	400,00	30,00				0,6	13,20	18,00	x
		allg. E-Installation Außenbereich		22,00	400,00	30,00				0,7	15,40	21,00	x
		Innenbeleuchtung		2,50	230,00	10,90				1	0,83	3,63	x
		Außenbeleuchtung		2,00	230,00	8,70				1	0,67	2,90	x