Ablauf
DN 600 Stb

Zulauf
DN 600 Stb
vom Tuchfilter

Trägerbohlenwand
2xIJ300, S235 vorgebohrt und ausbetoniert
D=600mm / A=2,50m / L=7,20m
Trägerfüße binden 2,50m tief ein

Ablauf Spülwasser
Tankfahrzeug DN 100
A=111,70

Teibwasser
DN 100
A=111,70

Aktivkohle Eintrag/
Austrag DN 100
A=111,70

OKG ca. 111,40

Einstieg
Abdeckung aufgeschraubt

Spülwasser-
speicher (UG)

Edelstahlgeländer h=1,10m
mit Fußleiste

Entlüftung
Spülwasserspeicher
DN 200 mit Dunsthut,
DD F-Stück
mit Mauerkragen

Gitterrost
inkl. Unterkonstruktion

OKÜ 113,40

Steigleiter mit
ausziehbarer
Einstiegshilfe

mit
Regenschutzdach

Probenehmer

Montageöffnung 2,5/1,2
zur Bergung der Deckenschalung
Abdeckung aufgeschraubt
2 teilig mit dämmtiefbarem
Mittelsteg

Ausstieg mit Dunsthut
(Fluchtweg) 1,0/1,0

Zuluft Fluchtdach
DN 150 VA mit Dunsthut
1,0 m über OKG
UK 107,55
WD A=111,60
FF-Stück mit Mauerkragen

Zuluft Rohrkanal
DN 400 VA
Dunsthut 1,0m über

vertikaler Kabelkanal
von OK horizontaler
Kabelkanal bis
ca. 114,15

vertikaler
Kabelkanal
ca. 111,50 bis 114,15

Außenteil
Klimagerät 1

Innenteil
Klima-
gerät 1

Ablauf Probe-
nehmer
DD DN 100

Probenahmeraum
Beschichtung OSB/R12

DD DN 80
Probenahme

Entlüftung über
Kamine zur Entlüftungsrohre
Dachraum im Bereich der KEP2

BA DD N 100

111,45
OKRFB

111,55
OKFFB

111,50
OKFFB

Innenteil
Klima-
gerät 2

Außenteil
Klimagerät 2

Rohwassergerinne

BA DN/D
FZ-Rohr DN 125

BA DN/D
FZ-Rohr DN 150

BW DN 65 A=113,85

Schieberkammer
Zulauf GAK

Zulauf
DN 250

Zulauf
DN 200

Montageöffnung
1,2/1,40

OKÜ 113,00

Filter 1
Filter 2
Filter 3
Filter 4
Filter 5
Filter 6
Filter 7
Filter 8
Filter 9

Schlammwasserklappe
mit E-Antrieb

Schlammwasserspeicher

Montageöffnung
1,0/1,0

Rührwerk
Kocher für
Hebegalgen

Einstieg
1,0/1,0

Steigleiter mit
ausziehbarer
Einstiegshilfe

Edelstahlgeländer h=1,10m
mit Fußleiste

Gitterrost
inkl. Unterkonstruktion

Montageöffnung
1,3/2,5 m

Hebegalgen

Abluft Rohrkanal
DN 400 F-Stück
mit Mauerkragen

NSUV Zwischenpumpwerk

NSUV Tuchfilter

NSUV GAK-Filter

Reserve

Schaltraum 1
aufgeständerter Boden
(27 Schaltschränke)

Schaltraum 2
aufgeständerter Boden
(32 Schaltschränke inkl. 6 Reserve)

Schaltraum 1.1
aufgeständerter Boden

NSUV Abluftmessstation, Abluftmessstation, Rad- Schaltschränke inkl. 6 Reserve)

FM: Ablaufmessstation

USV

110,65
OKFFB

111,45

111,44

111,65

Legende

- Bewegungsmelder
- Bewegungsmelder mit Dämmerungsschalter
- Örtliche Bedienstelle (Ex-geschützt)
- Not-Aus Taster (Ex-geschützt)
- Not-Halt Taster (Ex-geschützt)
- örtliche Anzeige Messumformer (Ex-geschützt)
- örtliche Anzeige Messwert (Ex-geschützt)
- Reparaturschalter (Ex-geschützt)
- Frostwächter
- Klemmenkasten
- LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, (0,000lm), IP00, mit Stromkreisbezeichnung;
- LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, senkrechter Einbau, (0,000lm), IP00, mit Stromkreisbezeichnung;
- LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, (0,000lm), mit Regenschutzdach, IP00, mit Stromkreisbezeichnung
- LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, Ex-Geschützt, (0,000lm), IP00, mit Stromkreisbezeichnung;
- LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, Ex-Geschützt, (0,000lm), mit Regenschutzdach, IP00, mit Stromkreisbezeichnung
- LED-Strahler, 0,000lm, IP00, mit Stromkreisbezeichnung
- LED-Mastleuchte, einfach oder zweifach, 0,000lm, Angabe Lichtpunkthöhe in Meter
- LED-Sicherheitsleuchte, 0,000lm, IP00, mit Stromkreisbezeichnung
- Piktogrammleuchte, Fluchtwegrettungsleuchte
- Taster (beleuchtet), Unterputz (Aufputz)
- Schalter (beleuchtet), Unterputz (Aufputz)
- Wechselschalter (beleuchtet), Unterputz (Aufputz)
- Ex-geschützter Taster (beleuchtet), Unterputz (Aufputz)
- Ex-geschützter Schalter (beleuchtet), Unterputz (Aufputz)
- Ex-geschützter Wechselschalter (beleuchtet), Unterputz (Aufputz)
- Steckdose, einfach, Unterputz (Aufputz)
- Steckdose, doppelt, Unterputz (Aufputz)
- Steckdose, mehrfach, Unterputz (Aufputz)
- CEE-Steckdose, Unterputz (Aufputz)
- CEE-Steckdosen-Kombination: 1x CEE 32A, 1x CEE 16A, 2x Schuko 230V
- Daten-Anschlussdose (Aufputz)
- Anschluss Tk-Anlage (Aufputz)
- PLS-Anschlussdose (Unterputz)
- Herd-Anschlussdose
- Klimagerät Aussenteil
- Klimagerät Innenteil
- Kabeltrasse mit Angaben von Breite, Material (verzinkt) und Montagehöhe
- Kabeltrasse mit Angaben von Breite, Material (Edelstahl) und Montagehöhe
- Wand-/Deckendurchbruch

Index	Änderung	Datum	Name	Datum	Name
			bearbeitet		geprüft
B	Fortschreibung der Ausführungsplanung	24.08.2026	ni	24.08.2026	ct
A	Fortschreibung der Ausführungsplanung	24.04.2026	ni	24.04.2026	ct

IBR
Ingenieurbüro Redlich und Partner GmbH
Beratende Ingenieure für Elektrotechnik
Rheingauer Straße 9 · 65388 Schlangenbad
Tel.: +49 6129 5063-0, E-Mail: info@ib-redlich.de

(Bauherr) Abwasserverband Langen-Egelsbach-Erzhausen

Abwasserverband Langen • Egelsbach • Erzhausen

(Projekt) Kläranlage Langen
4. Reinigungsstufe

(Planinhalt) Installationsplan
Beleuchtung und Steckdosen
GAK Filter EG

(Maßstab) 1:50

	Datum	Name
Erst	10.03.2026	ni
Gepr	10.03.2026	ct

(Zeichnungsnummer) 1604.3.5.26249

Index B

Blatt 1 von 1

Urheberschutz nach DIN ISO 16016