

ABWASSERVERBAND LANGEN - EGELSBACH - ERZHAUSEN
Kläranlage Langen, Sanierung Mittelspannungsschalt-,
Trafo- und NSHV-Anlage der Schlammbehandlung
und Neubau 4. Reinigung



Ingenieurbüro Redlich u. Partner GmbH
 Beratende Ingenieure für Elektrotechnik

Zeichnungs- und Anlagenliste
 Stand 28.08.2026

Benennung

Seiten Format Zeichnungsnr.

Allgemein

Funktions- und Steuerungsbeschreibung

71 A4 keine

Lastenheft Automatisierungstechnik

29 A4 keine

E-Bilanzen und Infolisten

E-Bilanz NSHV Zwischen-Schlammbehandlung

1 A4 keine

E-Bilanz NSHV 4. RS

9 A4 keine

E-Bilanz NSUV Gebläsestation Biologie P400

2 A4 keine

Informationsliste Antriebe 4. RS

8 A4 keine

Informationsliste Messungen 4. RS

2 A4 keine

Informationsliste Ein- und Ausgänge NSHV Zwischen-Schlammbehandlung

2 A4 keine

Informationsliste Ein- und Ausgänge NSHV 4. RS

2 A4 keine

Informationsliste Ein- und Ausgänge Zwischenpumpwerk 4. RS

2 A4 keine

Informationsliste Ein- und Ausgänge Tuchfilter 4. RS

5 A4 keine

Informationsliste Ein- und Ausgänge GAK-Filter 4. RS

10 A4 keine

Informationsliste Ein- und Ausgänge Fällmiteldosierung/Ablaufmessstation/
 Allgemeinverteilung 4. RS

3 A4 keine

Zeichnungen Allgemeine Spezifikationen

Schemadarstellung der Bedienebenen

1 A4 1604.3.0.26205

Bedienebenen und Anzeigen

8 A4 1604.3.0.26206

Typicals

20 A4 1604.3.0.26207

Zeichnungen Allgemein

Aufbau TN-C-S-Netz

1 A2 1604.3.1.26254

ÜSS Energieverteilung Erweiterung

2 A2/A1 1604.3.1.26211 A

Übersichtsschema Messkonzept

1 A1 1604.3.1.26265

Übersichtsschema Schutzkonzept

1 A1 1604.3.1.26266

Übersichtsschema Mittelspannungsschaltanlage Schlammbehandlung

1 A1 1604.3.1.26212 A

Übersichtsschema 0,4 kV NSHV Zwischen-Schlammbehandlung

1 A1 1604.3.1.26213 A

Übersichtsschema 0,4 kV NSHV 4. Reinigungsstufe

1 A1 1604.3.1.26214 A

Übersichtsschema NSUV Zwischenpumpwerk

1 A1 1604.3.1.26215 A

Übersichtsschema NSUV Tuchfilter

1 A0 1604.3.1.26216 A

Übersichtsschema NSUV GAK-Filter

1 A0+ 1604.3.1.26217 A

Übersichtsschema NSUV Fällmittelstation/Messstation/Allgemeinverteilung 4. Reinigung

1 A1 1604.3.1.26218 A

ABWASSERVERBAND LANGEN - EGELSBACH - ERZHAUSEN
Kläranlage Langen, Sanierung Mittelspannungsschalt-,
Trafo- und NSHV-Anlage der Schlammbehandlung
und Neubau 4. Reinigung



Ingenieurbüro Redlich u. Partner GmbH
 Beratende Ingenieure für Elektrotechnik

Zeichnungs- und Anlagenliste
 Stand 28.08.2026

Benennung	Seiten	Format	Zeichnungsnr.
Raumbedarf MSV-/Trafo-/ und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung	1	A2	1604.3.4.26208 B
Raumbedarf Ansichten MSV-/Trafo-/ und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung	1	A2	1604.3.4.26255 A
Raumbedarf Trafo- und NSHV-Station 4. Reinigungsstufe	1	A2	1604.3.4.26209
Raumbedarf NSUV's 4. Reinigungsstufe	1	A2	1604.3.4.26210 B
Konfiguration Automatisierung MSV-, Trafo-, NSHV Zwischen-Schlammbehandlung und Trafo-, NSHV 4. RS	1	A0	1604.3.8.26219
<u>Zeichnungen Installationspläne</u>			
Beleuchtungsstärkenplan MSV-/Trafo-/ und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung	1	A2	1604.3.5.26220 A
Beleuchtungsstärkenplan Trafo- und NSHV-Station 4. RS	1	A2	1604.3.5.26221 A
Beleuchtungsstärkenplan Zwischenpumpwerk	1	A2	1604.3.5.26222 A
Beleuchtungsstärkenplan Tuchfilter	1	A1	1604.3.5.26223 B
Beleuchtungsstärkenplan GAK-Filter UG	1	A0	1604.3.5.26224 A
Beleuchtungsstärkenplan GAK-Filter EG	1	A0	1604.3.5.26225 B
Beleuchtungsstärkenplan Ablaufmessstation	1	A2	1604.3.5.26251 A
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen MSV-/Trafo-/ und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung	1	A1	1604.3.5.26244 A
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen Trafo- und NSHV-Station 4. RS	1	A1	1604.3.5.26245 A
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen Zwischenpumpwerk	1	A1	1604.3.5.26246 A
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen Tuchfilter	1	A1	1604.3.5.26247 B
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen GAK-Filter UG	1	A0	1604.3.5.26248 A
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen GAK-Filter EG	1	A0	1604.3.5.26249 B
Installationsplan Beleuchtung und Steckdosen Ablaufmessstation	1	A1	1604.3.5.26250 A
Kabeltrassenplan MSV-/Trafo-/ und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung	1	A1	1604.3.5.26227 A
Kabeltrassenplan Trafo- und NSHV-Station 4. RS	1	A1	1604.3.5.26228 A
Kabeltrassenplan Zwischenpumpwerk	1	A0	1604.3.5.26229 A
Kabeltrassenplan Tuchfilter	1	A1	1604.3.5.26230 B
Kabeltrassenplan GAK-Filter UG	1	A0	1604.3.5.26231 B
Kabeltrassenplan GAK-Filter EG	1	A0	1604.3.5.26232 B
Kabeltrassenplan Ablaufmessstation	1	A1	1604.3.5.26234 A
Kabelleerrohrtrassen- und Außenbeleuchtungsplan	1	A0+	1604.3.5.26233 D
Detail Außenleuchte Montage am Geländer	1	A4	1604.3.0.26269
Fundamentplan Mast-Außenleuchte mit Fundament	1	A4	1604.3.5.26226

ABWASSERVERBAND LANGEN - EGELSBACH - ERZHAUSEN
Kläranlage Langen, Sanierung Mittelspannungsschalt-,
Trafo- und NSHV-Anlage der Schlammbehandlung
und Neubau 4. Reinigung



Ingenieurbüro Redlich u. Partner GmbH
 Beratende Ingenieure für Elektrotechnik

Zeichnungs- und Anlagenliste
 Stand 28.08.2026

Benennung

Seiten Format Zeichnungsnr.

Zeichnungen Erdung und Blitzschutz

Erdungsplan-Erläuterungen Technische Vorgaben	1	A2	1604.3.6.26253
Kompaktstation MSV-/Trafo- und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung Gründung und Fundamenterder	1	A3	1604.3.6.26235
Blitzschutz, Ring- und Fundamenterdung MSV-, Trafo- und NSHV-Station Zwischen-Schlammbehandlung	1	A2	1604.3.6.26236 A
Blitzschutz, Ring- und Fundamenterdung Trafo- und NSHV-Station 4. RS	1	A0	1604.3.6.26237
Ring- und Fundamenterdung Zwischenpumpwerk	1	A0	1604.3.6.26238 A
Blitzschutz, Ring- und Fundamenterdung Tuchfilter	1	A0	1604.3.6.26239 B
Ring- und Fundamenterdung GAK-Filter UG	1	A0	1604.3.6.26240 A
Ring- und Fundamenterdung GAK-Filter EG	1	A0	1604.3.6.26241 B
Ring- und Fundamenterdung GAK-Filter Schnitte	1	A0	1604.3.6.26242 A
Ring- und Fundamenterdung Ablaufmessstation	1	A1	1604.3.6.26243 A
Muster Kabelzugschacht	1	A2	1604.3.0.26252

Sonstige Anlagen

Muster Inbetriebnahmeprotokoll für Antriebe	1	A4	keine
Muster Inbetriebnahmeprotokoll für Messungen/Sensoren	1	A4	keine
Muster Funktionsprüfung SPS/PLS Messung	1	A4	keine
Rahmenterminplan	3	A0+	keine