

Angaben zur statischen Berechnung

für den Anwendungsfall Lining - und Montageverfahren
nach DWA Regelwerk A 143-2

Projekt: _____

Absender: _____

Firma: _____

Tel. / Fax: _____

Unterschrift _____

Datum / Stempel _____

Angaben Medienrohr, Inlinerrohr, Abstandhalter:

Rohrmaterial

Abwasserkanal

Nennweite DN

Abwasserdruckleitung

Druckklasse PN

Druckleitung

Steifigkeitsklasse SN

TW-Druckleitung

Abstandshalter vorgesehen ja nein

Abstand der Abstandshalter m

Alternativausführung ohne Gleitkufen,
Beschreibung

Angaben zur statischen Berechnung

für den Anwendungsfall Lining - und Montageverfahren
nach DWA Regelwerk A 143-2

Angaben Tragfähigkeit und Zustand Mantel- bzw. Altrohr:

a) Altrohrzustand I

Altrohr allein tragfähig (z. B. Undichtigkeiten in Rohrverbindung, Wandung, keine Risse, ausgenommen Haarrisse)

b) Altrohrzustand II

Altrohr -Bodensystem allein tragfähig (z. B. Längsrisse mit geringer Rohrverformung bei überprüfter funktionsfähiger seitlicher Bettung. Bestätigt z. B. durch Langzeitbeobachtung und/oder Rammsondierung).

c) Altrohrzustand III

Rohr-Bodensystem langfristig allein nicht mehr tragfähig, deutliche Verformungen. Der Liner wird auch durch Erd- und Verkehrslasten beansprucht.

d) Altrohrzustand III a

Wie Altrohrzustand III, jedoch ist in den Altrohrkämpfern keine Kraftübertragung mehr möglich z. B. aufgrund mangelhafter Druckfestigkeit des Betons oder Mauerwerks.

Angaben Grundwasser über Rohrsohle Altrohrzustand I bis III a

Grundwasser über Rohrsohl von _____ m bis _____ m

Angaben zur Belastung bei Altrohrzustand III und III a

Rohrüberdeckung: von _____ m bis _____ m

Bodenbedingungen

Anstehender Boden

- G1 Nichtbindiger Sand und Kies
- G2 Schwachbindiger Sand und Kies
- G3 Bindige Mischböden, Schluff
- G4 Bindige Böden, Ton

Sonstige Böden _____

Verdichtungsgrad

- %
- %
- %
- %

Verformungsmodul

- MPa
- MPa
- MPa
- MPa

- Verkehrslasten: SLW 60
- SLW 30
- LKW 12
- keine

Andere Lasten: _____

Allgemeine Schadensbeschreibung des Altrohres z. B. Sohlauswaschungen, Scheitellängsrisse, Querrisse, Scherbenbildung, Rohrfehlstellen, sonstige Schäden

Allgemeine Beschreibung von ggf. vorhandenen Altrohrverformungen

Angaben zur statischen Berechnung

für den Anwendungsfall Lining - und Montageverfahren
nach DWA Regelwerk A 143-2

Geometrie Altrohr Kreisprofil, Eiprofil, anderes Profil:

Lichter Innendurchmesser Altrohrmm
Profilart Altrohr, Werkstoff
max. Höhe Grundwasser über Rohrsohlem
Haltungslängem
Gefälle des Kanals%

Wasserfüllung des Inlierrohres zur Verfüllung des Ringraumes

Wasserfüllung ja nein
Teilfüllung ja nein
Vollfüllung ja nein
Bei Wasserfüllung Höhe Wasserstand über Scheitel
(oberer Schacht)m

Dichte des FüllstoffeskN/m³

pumpfähig, pastös
16-18 kN/m³

Fließ-, hochfließfähig
15-16 kN/m³

Sonderanwendungen
< 15 kN/m³

Dämmsäule über Scheitel
(unterer Schacht)

.....m

Empfänger

ENDOLINE ROHRSYSTEME GMBH

Industriestraße 24
D-44628 Herne

Telefon: + 49 (0) 2323 2072043

Telefax: + 49 (0) 2323 2072045

e-Mail: info@endoline.eu

Internet: www.endoline.eu