

Störfallkatalog

ARBEITSHILFE FÜR DIE BEWERTUNG VON STÖRFÄLLEN



Wurzeleinwuchs



Wurzeleinwuchs [Backnang, 2014]

mögliche Ursachen: Eindringen von Wurzeln, Wurzelraum etc. → Baumstandorte etc.

Standfestigkeit: gefährdet (Brüche, Risse)

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: gefährdet (Brüche, Risse)

Dauerhaftigkeit: gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Rotationsdüse, Kettenschleuder, Wurzelschneider, Kanalroboter, Schneidkorb, händische Entfernung; chemische Verfahren (z.B. Herbizide)

langfristig: Wurzelraum an anderer Stelle, Inliner, Abdichtung der Muffen

Bemerkungen:

Rückstau



Rückstau [Vordereifel, 2014]

mögliche Ursachen: hohe Ablagerungen, verfestigte Ablagerungen, Geröll

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Kanalreinigung → Freispülen

langfristig: Ursachenanalyse durch Kamerabefahrung

Bemerkungen:

Baumaßnahme



Bauschutt [Backnang, 2014]

mögliche Ursachen: unsachgemäße Beseitigung von Bauschutt

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: lockere Ablagerungen: Kanalreinigung → Freispülung,
verfestigte Ablagerungen: Fräsen; manuelle Reinigung

langfristig: keine, da Baumaßnahmen nur kurz- bis mittelfristig

Bemerkungen:

Gestürzter Schmutzfänger



Gestürzter Schmutzfänger [Gladbeck, 2014]

mögliche Ursachen: defekte Schmutzfänger

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: manuelle Entfernung

Bemerkungen:

Baulicher Mangel



Baulicher Mangel [Rendsburg, 2014]

mögliche Ursachen: Frost-, Material- oder Herstellungsfehler, Druckstöße, starke Korrosion, Materialermüdung, unvorsichtige Bauarbeiten

Standfestigkeit: gefährdet (Brüche, Risse)

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: gefährdet (Brüche, Risse)

Dauerhaftigkeit: gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Freispülen und örtliche Reparaturverfahren

langfristig: Erneuerung in offener/geschlossener Bauweise

Bemerkungen:

Fremdmangel



Einragender Stutzen [Vordereifel, 2014]

mögliche Ursachen: einragende Stutzen (Hausanschlüsse)

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: gefährdet (Brüche, Risse)

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Fräsen; Abdichtung; örtliche Reparaturverfahren

langfristig: keine

Bemerkungen:

Geringes Sohlgefälle



Geringes Sohlgefälle [Vordereifel, 2014]

mögliche Ursachen: Tiefpunkte, Flachstrecken oder hydraulisch ungünstige Gegebenheiten

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 2: mittelfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Kanalreinigung, Freispülen

langfristig: Herstellen Sohlgefälle in offener/geschlossener Bauweise

Bemerkungen:

Unsachgemäße Einleitung



Betonreste, Papier [Herne, 2014]

mögliche Ursachen: unsachgemäße Beseitigung von Abfall

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Kanalreinigung, Freispülen, händische Entfernung

langfristig: Bürgerinformation

Bemerkungen:

Geringer Abfluss



Geringer Abfluss [Velbert, 2014]

mögliche Ursachen: zu geringe Abwassereinleitungen, geringe Anzahl von Hausanschlüssen

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: gefährdet

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 2: mittelfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Kanalreinigung, Freispülen

langfristig: keine, wenn möglich Anschlussanzahl erhöhen

Bemerkungen:

Klappernder Kanaldeckel



Klappernder Kanaldeckel [Gladbeck, 2014]

mögliche Ursachen: Schachtkopf, Schachtring

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: nicht gefährdet

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Antiklapperring; Schachtabdeckung austauschen

langfristig: Schachtkopfsanierung

Bemerkungen:

Geruchsbelästigung



Geruchsbelästigung [Backnang, 2014]

mögliche Ursachen: Biogene Schwefelsäurekorrosion, Fäulnisprozesse, schlechte Durchlüftung

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: nicht gefährdet

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 2: mittelfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Kanalreinigung, Geruchsfilter

langfristig: Geruchsfilter, Geruchsverschlüsse, Abflussverhältnisse optimieren

Bemerkungen:

Rattenbefall



Rattenbefall [IKT, 2014]

mögliche Ursachen: unsachgemäße Beseitigung von Abfall

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: nicht gefährdet

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 2: mittelfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Rattengift/köder auslegen

langfristig: Rattengift/köder auslegen

Bemerkungen:

Versackung / Versenkung



Versackung/ Muffenversatz [Backnang, 2014]

mögliche Ursachen: Frost-, Material- oder Herstellungsfehler, Druckstöße, starke Korrosion, Materialermüdung, unvorsichtige Bauarbeiten

Standfestigkeit: gefährdet (Brüche, Risse)

Betriebssicherheit: gefährdet (Abflusshindernis)

Dichtheit: gefährdet (Brüche, Risse)

Dauerhaftigkeit: gefährdet

Auftreten: einmaliger Störfall

Kategorie 1: kurzfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: örtliches Reperaturverfahren

langfristig: Erneuerung in offener/geschlossener Bauweise

Bemerkungen:

Ausblasung Geruchsverschluss



Aerosolbildung [Herne, 2014]

mögliche Ursachen: Kanalreinigungsarbeiten mit Hochdruckwasserstrahlen

Standfestigkeit: nicht gefährdet

Betriebssicherheit: nicht gefährdet

Dichtheit: nicht gefährdet

Dauerhaftigkeit: nicht gefährdet

Auftreten: wiederkehrender Störfall

Kategorie 2: mittelfristig zu beseitigender Störfall

Empfehlungen zur Beseitigung:

kurzfristig: Druck und Durchfluss bei Reinigung reduzieren

langfristig: Düsen mit großen Strahlwinkeln, Erneuerung der Dachentlüftung in Toiletten; Erneuerung der Be- bzw. Entlüftung der Leitungen

Bemerkungen:

