

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Abs 1 Blatt 1	Überbauabschluss mit Betongelenk	Dez. 2015
Abs 1 Blatt 2	Überbauabschluss mit Betongelenk	Dez. 2015
Abs 3 Blatt 1	Überbauabschluss mit Kammerwand	Dez. 2017
Abs 3 Blatt 2	Überbauabschluss mit Kammerwand	Dez. 2015
Abs 4	Abschlussprofil für Abdichtung	Dez. 2011
Abs 5	Überbauabschluss mit Schräge	Dez. 2015
Bösch 1	Böschungstreppen und Böschungssicherung an Widerlagern ohne Berme	Dez. 2015
Bösch 2	Böschungstreppen und Böschungssicherung an Widerlagern mit Berme	Feb. 2019
Dicht 3	Dichtungsschicht aus Bitumen-Schweißbahn, (einlagig)	Dez. 2004
Dicht 4	Dichtungsschicht aus Bitumen-Dichtungsbahnen, (zweilagig)	Dez. 2004
Dicht 7	Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff	Dez. 2004
Dicht 9	Fugenausbildung am Schrammbord	Dez. 2004
Dicht 10	Fugenausbildung am Schrammbord bei Betonfahrbahnen auf kurzen Brücken	Jan. 2007
Dicht 20	Randanschluss mit Schrammbordersatz, Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn	Dez. 2013
Dicht 21	Randanschluss mit Schrammbordersatz, Dichtungsschicht aus zwei Bitumen-Schweißbahnen	Dez. 2013
Dicht 22	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung oben), Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff	Dez. 2004
Dicht 23	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung oben), Anschluss mit Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff bei Bitumen-Schweißbahn, (einlagig)	Dez. 2004
Dicht 24	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung unten), Dichtungsschicht aus Bitumen-Schweißbahn, (einlagig)	Jan. 2007
Dicht 25	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung unten), Dichtungsschicht aus Bitumen-Dichtungsbahnen, (zweilagig)	Jan. 2007

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Elt 2 Blatt 1	Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen	Dez. 2012
Elt 2 Blatt 2	Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen	Feb. 2019
Flü 1	Flügelwand mit Kappe	Dez. 2009
Flü 2	Flügelwand ohne Kappe	Dez. 2009
Fug 1	Bewegungs- und Pressfugen	Dez. 2013
Fug 2	Sollrissfuge	Dez. 2013
Fug 3	Fugen in Gesimsen und Kappen	Dez. 2017
Fug 4 Blatt 1	Fugen in überschütteten Bauwerken, Bewegung bis 10 mm	Dez. 2013
Fug 4 Blatt 2	Fugen in überschütteten Bauwerken, Bewegung > 10 mm	Dez. 2013
Fug 5	Fugenabdeckung mit vorgefertigten Abdeckbändern	Dez. 2013
Fug 6 Blatt 1	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten	Jan. 2007
Fug 6 Blatt 2	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten	Jan. 2007
Gel 3	Holmgeländer	Dez. 2011
Gel 4	Füllstabgeländer	Dez. 2017
Gel 5	Füllstabgeländer mit Kurzpfeuern	Dez. 2011
Gel 6	Geländer mit Drahtgitterfüllung	Dez. 2017
Gel 7	Rohrgeländer in Böschungen	Dez. 2013
Gel 9	Bewegungs- und Montagefugen (Beispiele)	Jan. 2007
Gel 10	Handlauf mit Drahtseil	Dez. 2009
Gel 11	Anschlagkonstruktion für Drahtseile in Geländern	Dez. 2004
Gel 12	Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens	Dez. 2013
Gel 13	Verankerung mit Pfostenschuh	Dez. 2013

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Gel 14	Verankerung mit Fußplatte (Beispiel mit Verbundankern)	Dez. 2014
Gel 15	Horizontale Absturzsicherung, Gitterrost	Dez. 2013
Gel 16	Vertikale Absturzsicherung, Elemente	Dez. 2013
Gel 17	Vertikale Absturzsicherung, Gittermatte	Dez. 2013
Gel 18	Vertikale Absturzsicherung, Geländerübergang	Dez. 2013
Gel 19 Blatt 1	Geländerabschluss	Dez. 2017
Gel 19 Blatt 2	Geländerabschluss	Dez. 2017
Int 1 Blatt 1	Integrale Bauwerke, Schleppplatte (Typ I)	Dez. 2015
Int 1 Blatt 2	Integrale Bauwerke, Schleppplatte (Typ II und III)	Feb. 2019
Int 1 Blatt 3	Integrale Bauwerke, Schleppplatte (Typ III)	Feb. 2019
Int 1 Blatt 4	Integrale Bauwerke Schleppplatte (Typ III)	Feb. 2019
Jahr 1	Jahreszahl	Dez. 2004
Kap 1 Blatt 1	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Regelausführung	Dez. 2017
Kap 1 Blatt 3	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Ausführung mit Geh- und / oder Radweg	Dez. 2017
Kap 2 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt, Einseitige Schutzeinrichtungen, Regelausführung	Dez. 2017
Kap 2 Blatt 3	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt, Doppelseitige Schutzeinrichtung, Breite 2,50 m	Dez. 2017
Kap 3 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt, Einseitige Schutzeinrichtungen, Regelausführung	Dez. 2017
Kap 3 Blatt 3	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt, Doppelseitige Schutzeinrichtung, Breite 2,50 m	Dez. 2017

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Kap 4	Mittelkappen bei Überbauten mit Höhenversatz > 20 cm, Einseitige Schutzeinrichtungen mit Geländer	Dez. 2017
Kap 6	Kappe für Wirtschaftswegbrücken	Dez. 2015
Kap 7	Außenkappe mit Schrammbord	Dez. 2015
Kap 8	Kappe überschütteter Bauwerke	Dez. 2017
Kap 12	Schrammbord aus Granit	Feb. 2019
Kap 20	Mittelstreifenanschluss	Dez. 2017
Lag 1	Lagerstellungsanzeiger	Dez. 2009
Lag 2	Messstellen an Kalottenlagern mit beweglichem Gleiteil (für Gleit- und Kippspaltnmessungen)	Dez. 2009
Lag 3	Messstellen an Kalottenlagern mit Festhaltekonstruktion (für Kippspaltnmessungen)	Dez. 2015
Lag 4	Messstellen an Topflagern mit beweglichem Gleiteil (für Gleit- und Kippspaltnmessungen)	Dez. 2009
Lag 5	Messstellen an Topflagern (für Kippspaltnmessungen)	Dez. 2009
Lag 6	Pressenanordnung auf Unterbauten	Dez. 2017
Lag 7	Messstellen an Elastomerlagern mit zweiachsig beweglichem Gleiteil (für Gleitpaltnmessungen)	Dez. 2009
Lag 8	Gleitflächenschutz mit Faltenbalgen	Dez. 2009
Lag 9	Elastomerlager	Dez. 2017
Lag 10	Elastomerlager kombiniert mit Führungslager	Dez. 2017
Lag 11	Elastomerlager kombiniert mit Festhaltekonstruktion	Dez. 2017
LS 1 Blatt 1	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen (Gesamthöhe bis 5,00 m)	Feb. 2019
LS 1 Blatt 2	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 5,00 m), Bemessungsdiagramm Betonanker	Feb. 2019
LS 1 Blatt 3	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 5,00 m), Bemessung Pfosten und Fußplatte	Feb. 2019
LS 1 Blatt 4	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 5,00 m), Anschluss Überbau (Kragarm), Bewehrung Kappengesims	Feb. 2019

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
LS 2	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Brüstungen (Gesamthöhe bis 5,00 m)	Feb. 2019
LS 3	Lärmschutzwände, Auffangvorrichtung für transparente Wände; Beispiel: Drahtgeflecht	Dez. 2011
LS 4	Zweiteiliger Holm mit Drahtseil für Lärmschutzwände auf Brücken neben Dienstwegen	Dez. 2011
LS 11	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage und Straße im Einschnitt)	Dez. 2017
LS 12	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage)	Dez. 2017
LS 13	Lärmschutzwand, Regellösungen Köcherausbildung	Dez. 2015
LS 14	Wall und Wand (Straße in Dammlage)	Dez. 2017
LS 15 Blatt 1	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage)	Dez. 2017
LS 15 Blatt 2	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage) mit zurückgesetztem Pfosten	Dez. 2017
LS 15 Blatt 3	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage) mit Betonschutzwand und Pflanzbeet (Sonderlösung)	Dez. 2017
LS 16	Lärmschutzwand ohne Pfostensockel (Regellösung)	Dez. 2012
LS 17	Lärmschutzwand mit Pfostensockel (Sonderlösung)	Dez. 2012
LS 18	Entwässerung über die Dammschulter	Dez. 2012
LS 19	Übergang Brücke - Strecke	Dez. 2017
LS 20	Übergang Lärmschutzwand – Erdwall	Dez. 2017
LS 21 Blatt 1	Lärmschutzwand Servicetür (selbstschließend)	Dez. 2012
LS 21 Blatt2	Lärmschutzwand Servicetür (selbstschließend) - Einzelheiten	Dez. 2012
LS 22	Servicetür Brücke mit Böschungstreppe	Dez. 2017
LS 23	Servicetür bei verbreitertem Bankett	Dez. 2017
LS 24	Servicetür mit Betontreppe	Dez. 2017
LS 25	Lärmschutzwand (Überlappungen / Lückenschluss)	Dez. 2011
LS 26	Flügelartige Lärmschirme (bei Überführungen)	Dez. 2011

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Mast 1	Mastverankerung an Gesimsen	Dez. 2009
Mast 2	Mastverankerung auf Gesimsen	Jan. 2007
Mess 1 Blatt 1	Anordnung von Messpunkten, Grundausrüstung	Dez. 2009
Mess 1 Blatt 2	Anordnung von Messpunkten, Grundausrüstung	Dez. 2009
Mess 2	Anordnung von Messpunkten für Verschiebungs- und Kippmessungen	Dez. 2009
T Abs 1	Trog, Abschlusswand	Dez. 2017
T Dicht 10	Tunnel, Dichtungsabschluss beim Übergang, geschlossene / offene Bauweise	Dez. 2017
T Drän 1	Tunnel geschlossen, Grundsystem Bergwasserdrainage	Dez. 2017
T Fug 1	Trog / Tunnel offen, Raum- und Pressfugen, Bodenplatte	Dez. 2017
T Fug 2	Tunnel offen, Raum- und Pressfugen, Wand und Decke	Dez. 2017
T Fug 3	Trog / Tunnel offen, Arbeitsfugen in Rahmenecken	Dez. 2017
T Fug 10	Tunnel geschlossen, Raum- und Pressfugen ohne außen liegende Abdichtung	Dez. 2017
T Fug 11	Tunnel geschlossen, Raum- und Pressfugen mit außen liegender Abdichtung, (nicht drückendes Wasser)	Dez. 2017
T Fug 12	Tunnel geschlossen, Raum- und Pressfugen mit außen liegender Abdichtung, (drückendes Wasser)	Dez. 2017
T Hyd 1	Tunnel geschlossen, Nische für Hydrant	Dez. 2017
T Not 1	Tunnel geschlossen, Nische für Notrufstation	Dez. 2017
T Rett 1	Tunnel geschlossen, Querschnitt, Rettungsstollen begehbar	Dez. 2017
T Rü 1	Rückhaltesysteme vor Tunnelportalen von Richtungsverkehrstunneln	Dez. 2017
T Rü 2	Rückhaltesysteme vor Tunnelportalen von Gegenverkehrstunneln	Dez. 2017
T Tor 1 Blatt 1	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, befahrbar	Dez. 2017
T Tor 1 Blatt 2	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, befahrbar	Dez. 2017

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
T Tor 2	Tunnel offen, Fluchttür Mittelwand, befahrbar	Dez. 2017
T Tür 1 Blatt 1	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, begehbar	Dez. 2017
T Tür 1 Blatt 2	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, begehbar	Dez. 2017
T Tür 2	Tunnel offen, Fluchttür Mittelwand, begehbar	Dez. 2017
T Was 1	Tunnel offen, Schlitzrinne mit Siphonierung	Dez. 2017
T Was 2	Tunnel offen, Schlitzrinne mit Tauchwand	Dez. 2017
T Was 3	Trog / Tunnel offen, Längsentwässerungsleitung am Raumfugenübergang	Dez. 2017
T Was 4	Trog, Anschluss Brückenablauf, Längsentwässerung auf Sohlplatte	Dez. 2017
T Was 5	Trog, Anschluss Brückenablauf, Längsentwässerung unter Notgehweg	Dez. 2017
T Was 6	Trog, Entwässerung mit Schlitzrinne	Dez. 2017
T Was 9	Tunnel geschlossen, Schlitzrinne mit Tauchwandschacht	Dez. 2017
T Was 10	Tunnel geschlossen, Schlitzrinne mit Siphonierung	Dez. 2017
T Was 11	Tunnel geschlossen, Spülschacht Bergwasserdrainage	Dez. 2017
Übe 1	Unterkonstruktion für wasserdichten Übergang mit einem Dichtprofil	Dez. 2012
Verb 1	Verblendmauerwerk	Dez. 2009
VES 1 Blatt 1	Vogel-Einflugschutz (freistehend)	Dez. 2017
VES 1 Blatt 2	Vogel-Einflugschutz (klappbar)	Dez. 2017
VZB 2	Verkehrszeichenbrücken ohne Anprallsockel	Dez. 2009
VZB 4	Verkehrszeichenbrücken mit Anprallsockel	Dez. 2017
VZB 5	Verkehrszeichenbrücken mit Anprallsockel und integrierter Schutzeinrichtung	Dez. 2017
VZB 10 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel (nicht begehbar)	Dez. 2017

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
VZB 10 Blatt 2	Verkehrszeichenbrücken, Verbindung Riegel/Stiel mit innenliegender Verschraubung (nicht begehbar)	Dez. 2015
VZB 10 Blatt 3	Verkehrszeichenbrücken, Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung (nicht begehbar)	Dez. 2015
VZB 10 Blatt 4	Verkehrszeichenbrücken, Fußverankerung (Beispiel mit Schubknaggen)	Dez. 2015
VZB 11 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel für Wechselverkehrszeichen (begehbar)	Dez. 2015
VZB 11 Blatt 2	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel (Kabelführung, Steigleiter am Fahrbahnrand) (begehbar)	Dez. 2015
VZB 12	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg unter einteiligem Riegel (begehbar)	Dez. 2015
VZB 13 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (begehbar)	Dez. 2017
VZB 13 Blatt 2	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (begehbar, Einzelheiten)	Dez. 2015
VZB 13 Blatt 3	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (begehbar)	Dez. 2015
VZB 14 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel für Schilder (begehbar)	Dez. 2015
VZB 14 Blatt 2	Entwässerung für Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg auf einteiligem Riegel (begehbar)	Dez. 2012
VZB 20	Verkehrszeichenbrücken, Befestigungselemente für Schilder bei einteiligem Riegel (Beispiel)	Feb. 2019
Was 1	Brückenablauf, Anforderungen und Einbauvorgänge	Dez. 2012
Was 4 Blatt 1	Brückenablauf bei orthotroper Fahrbahnplatte mit bituminösem Brückenbelag	Dez. 2009
Was 4 Blatt 2	Brückenablauf bei orthotroper Fahrbahnplatte mit RHD-Belag	Dez. 2009
Was 5 Blatt 1	Brückenentwässerung, Widerlager ohne Wartungsgang	Dez. 2017
Was 5 Blatt 2	Brückenentwässerung, Widerlager ohne Wartungsgang (Alternative)	Dez. 2017

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Was 6 Blatt 1	Brückenentwässerung, Widerlager mit Wartungsgang	Dez. 2017
Was 6 Blatt 2	Brückenentwässerung, Widerlager mit Wartungsgang (Alternative)	Dez. 2017
Was 7	Entwässerung erdberührter Flächen und Hinterfüllung von Bauwerken	Dez. 2012
Was 8 Blatt 1	Entwässerung im Flügelbereich (Abläufe)	Dez. 2011
Was 8 Blatt 2	Entwässerung im Flügelbereich (Raubett oder Kaskade)	Dez. 2013
Was 11	Tropftülle mit Sickerschicht	Feb. 2019
Was 13	Rohraufhängung (Prinzipskizze)	Dez. 2014
Was 15	Rohrauflagerung (Prinzipskizze)	Dez. 2014
Was 17	Entwässerung und Belüftung von Hohlkästen	Dez. 2004
Was 20	Entwässerung am Schrammbord bei Belag aus OPA auf kurzen Brücken	Dez. 2009
Zug 1 Blatt 1	Zugang zum Pfeilerkopf	Dez. 2017
Zug 1 Blatt 2	Zugang zu Spannbeton – Hohlkästen (Bodenöffnung)	Dez. 2017
Zug 3 Blatt 1	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung (nach außen aufschlagend)	Dez. 2012
Zug 3 Blatt 2	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung (nach außen aufschlagend)	Dez. 2004
Zug 4 Blatt 1	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung und Spezialschloss (nach außen aufschlagend)	Dez. 2012
Zug 4 Blatt 2	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung und Spezialschloss (nach außen aufschlagend)	Dez. 2004
Zug 5 Blatt 1	Spezialschloss für Einstiegtüren	Dez. 2009
Zug 5 Blatt 2	Spezialschloss für Einstiegtüren, Notentriegelung	Dez. 2009
Zug 6	Ausstattung von Hohl Pfeilern	Dez. 2012

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Zug 7 Blatt 1	Transportöffnung in Hohlkästen	Dez. 2017
Zug 7 Blatt 2	Bodenöffnung in Spannbeton – Hohlkästen	Dez. 2017

