

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Abs 1 Blatt 1	Überbauabschluss mit Betongelenk	2020/12
Abs 1 Blatt 2	Überbauabschluss mit Betongelenk	2015/12
Abs 3 Blatt 1	Überbauabschluss mit Kammerwand	2017/12
Abs 3 Blatt 2	Überbauabschluss mit Kammerwand	2015/12
Abs 4	Abschlussprofil für Abdichtung	2020/12
Abs 5	Überbauabschluss mit Schräge	2015/12
Bösch 1	Böschungstreppen und Böschungssicherung an Widerlagern ohne Berme	2023/12
Bösch 2	Böschungstreppen und Böschungssicherung an Widerlagern mit Berme	2023/12
Dicht 3 Blatt 1	Dichtungsschicht aus Polymerbitumen-Schweißbahn (einlagig), Abdichtung Kappe	2022/01
Dicht 3 Blatt 2	Dichtungsschicht aus Polymerbitumen-Schweißbahn (einlagig), Abdichtung Fahrbahn	2022/01
Dicht 4	Dichtungsschicht aus Polymerbitumen-Schweißbahnen (zweilagig)	2022/01
Dicht 7	Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff	2022/01
Dicht 9	Fugenausbildung am Schrammbord	2022/01
Dicht 10	Fugenausbildung am Schrammbord bei Betonfahrbahnen auf kurzen Brücken	2022/01
Dicht 20	Randanschluss mit Schrammbordersatz, Dichtungsschicht aus Polymerbitumen-Schweißbahn (einlagig)	2022/01
Dicht 21	Randanschluss mit Schrammbordersatz, Dichtungsschicht aus Polymerbitumen-Schweißbahnen (zweilagig)	2022/01
Dicht 22	Randanschluss ohne Schrammbordersatz (Verwahrung oben), Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff	2022/01
Dicht 23	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung oben), Anschluss mit Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff bei Bitumen- Schweißbahn, (einlagig)	2022/01

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Dicht 24	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung unten), Dichtungsschicht aus Bitumen-Schweißbahn, (einlagig)	2023/12
Dicht 25	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung unten), Dichtungsschicht aus Bitumen-Schweißbahn, (zweilagig)	2023/12
Elt 2 Blatt 1	Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen	2012/12
Elt 2 Blatt 2	Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen	2022/01
Flü 1	Flügelwand mit Kappe	2020/12
Flü 2	Flügelwand ohne Kappe	2020/12
Fug 1	Bewegungs- und Pressfugen	2013/12
Fug 2	Sollrissfuge	2013/12
Fug 3	Fugen in Gesimsen und Kappen	2017/12
Fug 4 Blatt 1	Fugen in überschütteten Bauwerken, Bewegung bis 10 mm	2020/12
Fug 4 Blatt 2	Fugen in überschütteten Bauwerken, Bewegung > 10 mm	2020/12
Fug 5	Fugenabdeckung mit vorgefertigten Abdeckbändern	2013/12
Fug 6 Blatt 1	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten	2007/01
Fug 6 Blatt 2	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten	2007/01
Gel 3	Holmgeländer	2022/01
Gel 4	Füllstabgeländer	2022/01
Gel 5	Füllstabgeländer mit Kurzpfosten	2022/01
Gel 6	Geländer mit Drahtgitterfüllung	2022/01
Gel 7	Rohrgeländer in Böschungen	2023/12

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Gel 9	Bewegungs- und Montagefugen (Beispiele)	2022/01
Gel 10	Handlauf mit Drahtseil	2022/01
Gel 11	Anschlagkonstruktion für Drahtseile in Geländern	2022/01
Gel 12	Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens	2022/01
Gel 13	Verankerung mit Pfostenschuh	2022/01
Gel 14	Verankerung mit Fußplatte (Beispiel mit Verbundankern)	2022/01
Gel 15	Horizontale Absturzsicherung, Gitterrost	2022/01
Gel 16	Vertikale Absturzsicherung, Elemente	2022/01
Gel 17	Vertikale Absturzsicherung, Gittermatte	2013/12
Gel 18	Vertikale Absturzsicherung, Geländerübergang	2013/12
Gel 19 Blatt 1	Geländerabschluss	2022/01
Gel 19 Blatt 2	Geländerabschluss	2022/01
Int 1 Blatt 1	Integrale Bauwerke, Schleppplatte (Typ I)	2015/12
Int 1 Blatt 2	Integrale Bauwerke, Schleppplatte (Typ II und III)	2019/02
Int 1 Blatt 4	Integrale Bauwerke, Schleppplatte (Typ III)	2019/02
Jahr 1	Jahreszahl	2004/12
Kap 1 Blatt 1	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Regelausführung	2022/01
Kap 1 Blatt 3	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Ausführung mit Geh- und/oder Radweg	2022/01
Kap 2 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt (Regelausführung), Einseitige Schutzeinrichtungen	2022/01
Kap 2 Blatt 3	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt (Breite 2,50 m), Doppelseitige Schutzeinrichtung	2022/01

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Kap 3 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt (Regelausführung), Einseitige Schutzeinrichtungen	2022/01
Kap 3 Blatt 3	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt (Breite 2,50 m), Doppelseitige Schutzeinrichtung	2022/01
Kap 4	Mittelkappen bei Überbauten mit Höhenversatz > 20 cm, Einseitige Schutzeinrichtungen mit Geländer	2022/01
Kap 6	Kappe für Wirtschaftswegbrücken	2022/01
Kap 7	Außenkappe mit Schrammbord	2023/12
Kap 8	Kappe überschütteter Bauwerke	2023/12
Kap 12	Schrammbord aus Granit	2019/02
Kap 20	Mittelstreifenanschluss	2017/12
Lag 1	Lagerstellungsanzeiger	2009/12
Lag 2	Messstellen an Kalottenlagern mit beweglichem Gleitteil (für Gleit- und Kippspaltnmessungen)	2009/12
Lag 3	Messstellen an Kalottenlagern mit Festhaltekonstruktion (für Kippspaltnmessungen)	2015/12
Lag 4	Messstellen an Topflagern mit beweglichem Gleitteil (für Gleit- und Kippspaltnmessungen)	2009/12
Lag 5	Messstellen an Topflagern (für Kippspaltnmessungen)	2009/12
Lag 6	Pressenanordnung auf Unterbauten	2022/01
Lag 7	Messstellen an Elastomerlagern mit zweiachsig beweglichem Gleitteil (für Gleitpaltnmessungen)	2009/12
Lag 8	Gleitflächenschutz mit Faltenbalgen	2009/12
Lag 9	Elastomerlager	2022/01
Lag 10	Elastomerlager kombiniert mit Führungslager	2022/01
Lag 11	Elastomerlager kombiniert mit Festhaltekonstruktion	2022/01
LS 1 Blatt 1	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen (Gesamthöhe bis 5,00 m)	2019/02

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
LS 1 Blatt 2	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 5,00 m), Bemessungsdiagramm Betonanker	2023/12
LS 1 Blatt 3	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 5,00 m), Bemessung Pfosten und Fußplatte	2023/12
LS 1 Blatt 4	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 5,00 m), Anschluss Überbau (Kragarm), Bewehrung Kappengesims	2023/12
LS 2	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Brüstungen (Gesamthöhe bis 5,00 m)	2020/12
LS 3	Lärmschutzwände, Auffangvorrichtung für transparente Wände; Beispiel: Drahtgeflecht	2011/12
LS 4	Zweiteiliger Holm mit Drahtseil für Lärmschutzwände auf Brücken neben Dienstwegen	2022/01
LS 11	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage und Straße im Einschnitt)	2022/01
LS 12	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage)	2022/01
LS 13	Lärmschutzwand, Regellösungen Köcherausbildung	2022/01
LS 14	Wall und Wand (Straße in Dammlage)	2022/01
LS 15 Blatt 1	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage)	2023/12
LS 15 Blatt 2	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage) mit zurückgesetztem Pfosten	2023/12
LS 15 Blatt 3	Lärmschutzwand (Straße in Dammlage) mit Betonschutzwand hinterfüllt (Sonderlösung)	2023/12
LS 16	Lärmschutzwand ohne Pfostensockel (Regellösung)	2023/12
LS 17	Lärmschutzwand mit Pfostensockel (Sonderlösung)	2023/12
LS 18	Entwässerung über die Dammschulter	2023/12
LS 19	Übergang Brücke – Strecke	2022/01
LS 20	Übergang Lärmschutzwand – Erdwall	2022/01
LS 21 Blatt 1	Lärmschutzwand Servicetür (selbstschließend)	2012/12
LS 21 Blatt 2	Lärmschutzwand Servicetür (selbstschließend) – Einzelheiten	2012/12

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
LS 22	Servicetür Brücke mit Böschungstreppe	2023/12
LS 23	Servicetür bei verbreitertem Bankett	2022/01
LS 24	Servicetür mit Betontreppe	2022/01
LS 25	Lärmschutzwand (Überlappungen/Lückenschluss)	2011/12
LS 26	Flügelartige Lärmschirme (bei Überführungen)	2011/12
Mast 1	Mastverankerung an Gesimsen	2009/12
Mast 2	Mastverankerung auf Gesimsen	2007/01
Mess 1 Blatt 1	Anordnung von Messpunkten, Grundausstattung	2009/12
Mess 1 Blatt 2	Anordnung von Messpunkten, Grundausstattung	2009/12
Mess 2	Anordnung von Messpunkten für Verschiebungs- und Kippmessungen	2022/01
Schraub 1 Blatt 1	Schraubstopfen für Kontrollöffnungen bei dichtgeschweißten Hohlkästen, Planmäßiger Einbau	2020/12
Schraub 1 Blatt 2	Schraubstopfen für Kontrollöffnungen bei dichtgeschweißten Hohlkästen, Nachträglicher Einbau	2020/12
Schraub 1 Blatt 3	Anwendungsbeispiele für Kontrollöffnungen in dichtgeschweißten Hohlkästen	2020/12
T Abs 1	Trog, Abschlusswand	2023/12
T Dicht 10	Tunnel, Dichtungsabschluss beim Übergang, geschlossene/offene Bauweise	2023/12
T Drän 1	Tunnel geschlossen, Grundsystem Bergwasserdränage	2023/12
T Fug 1	Trog/Tunnel offen, Press- und Bewegungsfugen, Bodenplatte	2023/12
T Fug 2	Tunnel offen, Press- und Bewegungsfugen, Wand und Decke	2023/12
T Fug 3	Trog/Tunnel offen, Betonierfugen in Rahmenecken	2023/12
T Fug 10	Tunnel geschlossen, Press- und Bewegungsfugen ohne außen liegende Abdichtung	2023/12

Inhaltsverzeichnis
Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
T Fug 11	Tunnel geschlossen, Press- und Bewegungsfugen mit außen liegender Abdichtung, (nicht drückendes Wasser)	2023/12
T Fug 12	Tunnel geschlossen, Press- und Bewegungsfugen mit außen liegender Abdichtung, (drückendes Wasser)	2023/12
T Hyd 1	Tunnel geschlossen, Nische für Hydrant	2023/12
T Not 1	Tunnel geschlossen, Nische für Notrufstation	2023/12
T Rett 1	Tunnel geschlossen, Querschnitt, Rettungstollen begehbar	2023/12
T Rü 1	Rückhaltesysteme vor Tunnelportalen von Richtungsverkehrstunneln	2017/12
T Rü 2	Rückhaltesysteme vor Tunnelportalen von Gegenverkehrstunneln	2017/12
T Tor 1 Blatt 1	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, befahrbar	2023/12
T Tor 1 Blatt 2	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, befahrbar	2023/12
T Tor 2	Tunnel offen, Fluchttür Mittelwand, befahrbar	2023/12
T Tür 1 Blatt 1	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, begehbar	2023/12
T Tür 1 Blatt 2	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, begehbar	2023/12
T Tür 2	Tunnel offen, Fluchttür Mittelwand, begehbar	2023/12
T Was 1	Tunnel offen, Schlitzrinne mit Tauchwandschacht	2023/12
T Was 2	Tunnel offen, Schlitzrinne mit Syphonierung	2023/12
T Was 3	Trog/Tunnel offen, Längsentwässerungsleitung am Bewegungsfugenübergang	2023/12
T Was 4	Trog, Anschluss Brückenablauf, Längsentwässerung auf Sohlplatte	2023/12
T Was 5	Trog, Anschluss Brückenablauf, Längsentwässerung unter Notgehweg	2023/12
T Was 6	Trog, Entwässerung mit Schlitzrinne	2023/12
T Was 9	Tunnel geschlossen, Schlitzrinne mit Tauchwandschacht	2023/12
T Was 10	Tunnel geschlossen, Schlitzrinne mit Siphonierung	2023/12
T Was 11	Tunnel geschlossen, Spülschacht Bergwasserdränage	2023/12

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Übe 1	Unterkonstruktion für wasserdichten Übergang mit einem Dichtprofil	2022/01
Verb 1	Verblendmauerwerk	2009/12
VES 1 Blatt 1	Vogel-Einflugschutz (freistehend)	2020/12
VES 1 Blatt 2	Vogel-Einflugschutz (klappbar)	2020/12
VZB 2	Verkehrszeichenbrücken ohne Anprallsockel	2022/01
VZB 4	Verkehrszeichenbrücken mit Anprallsockel	2022/01
VZB 5	Verkehrszeichenbrücken mit Anprallsockel und integrierter Schutzeinrichtung	2022/01
VZB 10 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel (nicht begehbar)	2022/01
VZB 10 Blatt 2	Verkehrszeichenbrücken, Verbindung Riegel/Stiel mit innenliegender Verschraubung (nicht begehbar)	2022/01
VZB 10 Blatt 3	Verkehrszeichenbrücken, Verbindung Riegel/Stiel mit außenliegender Verschraubung (nicht begehbar)	2022/01
VZB 10 Blatt 4	Verkehrszeichenbrücken, Fußverankerung (Beispiel mit Schubknaggen)	2022/01
VZB 11 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel für Wechselverkehrszeichen (begehbar)	2022/01
VZB 11 Blatt 2	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel (Kabelführung, Steigleiter am Fahrbahnrand) (begehbar)	2022/01
VZB 12	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg unter einteiligem Riegel (begehbar)	2022/01
VZB 13 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (begehbar)	2022/01
VZB 13 Blatt 2	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (begehbar, Einzelheiten)	2022/01
VZB 13 Blatt 3	Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (begehbar)	2022/01

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
VZB 14 Blatt 1	Verkehrszeichenbrücken mit einteiligem Riegel für Schilder (begebar)	2022/01
VZB 14 Blatt 2	Entwässerung für Verkehrszeichenbrücken mit Besichtigungssteg auf einteiligem Riegel (begebar)	2022/01
VZB 20	Verkehrszeichenbrücken, Befestigungselemente für Schilder bei einteiligem Riegel (Beispiel)	2022/01
Was 1	Brückenablauf, Anforderungen und Einbauvorgänge	2022/01
Was 4 Blatt 1	Brückenablauf bei orthotroper Fahrbahnplatte mit bituminösem Brückenbelag	2022/01
Was 4 Blatt 2	Brückenablauf bei orthotroper Fahrbahnplatte mit RHD-Belag	2022/01
Was 5 Blatt 1	Brückenentwässerung, Widerlager ohne Wartungsgang	2022/01
Was 5 Blatt 2	Brückenentwässerung, Widerlager ohne Wartungsgang (Alternative)	2017/12
Was 6 Blatt 1	Brückenentwässerung, Widerlager mit Wartungsgang	2022/01
Was 6 Blatt 2	Brückenentwässerung, Widerlager mit Wartungsgang (Alternative)	2022/01
Was 7	Entwässerung erdberührter Flächen und Hinterfüllung von Bauwerken	2020/12
Was 8 Blatt 1	Entwässerung im Flügelbereich (Abläufe)	2022/01
Was 8 Blatt 2	Entwässerung im Flügelbereich (Raubett oder Kaskade)	2022/01
Was 11	Tropftülle mit Sickerschicht	2020/12
Was 13	Rohraufhängung (Prinzipskizze)	2022/01
Was 15	Rohrauflagerung (Prinzipskizze)	2022/01
Was 17	Entwässerung und Belüftung von Hohlkästen	2020/12
Was 20	Entwässerung am Schrammbord bei Belag aus OPA auf kurzen Brücken	2022/01

Inhaltsverzeichnis

Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Zug 1 Blatt 1	Zugang zum Pfeilerkopf	2022/01
Zug 1 Blatt 2	Zugang zu Spannbeton – Hohlkästen (Bodenöffnung)	2022/01
Zug 3 Blatt 1	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung (nach außen aufschlagend)	2020/12
Zug 3 Blatt 2	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung (nach außen aufschlagend)	2004/12
Zug 4 Blatt 1	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung und Spezial- schloss (nach außen aufschlagend)	2020/12
Zug 4 Blatt 2	Einstiegtür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung und Spezial- schloss (nach außen aufschlagend)	2004/12
Zug 5 Blatt 1	Spezierschloss für Einstiegtüren	2009/12
Zug 5 Blatt 2	Spezierschloss für Einstiegtüren, Notentriegelung	2009/12
Zug 6	Ausstattung von Hohl Pfeilern	2022/01
Zug 7 Blatt 1	Transportöffnung in Hohlkästen	2022/01
Zug 7 Blatt 2	Bodenöffnung in Spannbeton – Hohlkästen	2022/01