

Inhaltsverzeichnis
Richtzeichnungen für Ingenieurbauten

RiZ	Titel	Stand
Abs 1 Blatt 1	Überbauabschluss mit Betongelenk	Dez. 2009
Abs 1 Blatt 2	Überbauabschluss mit Betongelenk	Jan. 2007
Abs 3 Blatt 1	Überbauabschluss mit Kammerwand	Dez. 2009
Abs 3 Blatt 2	Überbauabschluss mit Kammerwand	Jan. 2007
Abs 4	Abschlussprofil für Abdichtung	Dez. 2009
Abs 5	Überbauabschluss mit Schräge	Dez. 2004
Bösch 1	Böschungstreppen und Böschungssicherung an Widerlagern ohne Berme	Dez. 2009
Bösch 2	Böschungstreppen und Böschungssicherung an Widerlagern mit Berme	Dez. 2009
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 Bitumen-Schweißbahn, (einlagig)	Dez. 2004
Dicht 21	Randanschluss mit Schrammbordersatz, Dichtungsschicht aus Bitumendichtungsbahnen, (zweilagig)	Dez. 2004
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

RiZ	Titel	Stand
Dicht 25	Randanschluss ohne Schrammbordersatz, (Verwahrung unten), Dichtungsschicht aus Bitumen-Dichtungsbahnen, (zweilagig)	Jan. 2007
Elt 2 Blatt 1	Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen	Dez. 2004
Elt 2 Blatt 2	Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen	Dez. 2009
Elt 3 Blatt 1	Elektrische Anlagen an Brücken	Jan. 2007
Elt 3 Blatt 2	Elektrische Anlagen an Brücken	Jan. 2007
Flü 1	Flügelwand mit Kappe	Dez. 2009
Flü 2	Flügelwand ohne Kappe	Dez. 2009
Fug 1	Raum- und Pressfugen in Widerlagern und Stützwänden	Dez. 2004
Fug 2	Scheinfugen in Widerlagern und Stützwänden	Dez. 2004
Fug 3	Fugen in Gesimsen und Kappen	Jan. 2007
Fug 4	Fugen in überschütteten Bauwerken	Dez. 2004
Fug 5	Fugenabdeckung mit vorgefertigten Abdeckbändern	Dez. 2004
Fug 6 Blatt 1	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten	Jan. 2007
Fug 6 Blatt 2	Fugenabdeckung bei getrennten Überbauten	Jan. 2007
Gel 3	Holmgeländer	Dez. 2009
Gel 4	Füllstabgeländer	Dez. 2009
Gel 5	Füllstabgeländer mit Kurzpfeilen	Dez. 2009
Gel 6	Geländer mit Drahtgitterfüllung	Dez. 2004
Gel 7	Rohrgeländer in Böschungen	Aug. 2008
Gel 9	Bewegungs- und Montagefugen (Beispiele)	Jan. 2007

RiZ	Titel	Stand
Gel 10	Handlauf mit Drahtseil	Dez. 2009
Gel 11	Anschlagkonstruktion für Drahtseile in Geländern	Dez. 2004
Gel 12	Verankerung durch Einbetonieren des Pfostens	Jan. 2007
Gel 13	Verankerung mit Pfostenschuh	Jan. 2007
Gel 14	Verankerung mit Fußplatte (Beispiel mit Verbundankern)	Dez. 2009
Gel 15	Horizontale Absturzsicherung, Gitterrost	Dez. 2009
Gel 16	Vertikale Absturzsicherung, Elemente	Dez. 2009
Gel 17	Vertikale Absturzsicherung, Gittermatte	Dez. 2009
Gel 18	Vertikale Absturzsicherung, Geländerübergang	Dez. 2009
Jahr 1	Jahreszahl	Dez. 2004
Kap 1 Blatt 1	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Regelausführung	Dez. 2009
Kap 1 Blatt 2	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Ausführung mit verkürzter Kappe	Dez. 2009
Kap 1 Blatt 3	Außenkappe mit Schutzeinrichtung, Ausführung mit Geh- und / oder Radweg	Dez. 2009
Kap 2 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt, Einseitige Schutzeinrichtung, Regelausführung	Dez. 2009
Kap 2 Blatt 2	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt, Einseitige Schutzeinrichtung, Ausführung mit verkürzter Kappe	Dez. 2009
Kap 2 Blatt 3	Mittelkappen bei Überbauten mit Dachformquerschnitt, Doppelseitige Schutzeinrichtung, Breite 2,50 m	Dez. 2009
Kap 3 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt, Einseitige Schutzeinrichtung, Regelausführung	Dez. 2009
Kap 3 Blatt 2	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt, Einseitige Schutzeinrichtung, Ausführung mit verkürzter Kappe	Dez. 2009
Kap 3 Blatt 3	Mittelkappen bei Überbauten mit Sägeformquerschnitt, Doppelseitige Schutzeinrichtung, Breite 2,50 m	Dez. 2009
Kap 4 Blatt 1	Mittelkappen bei Überbauten mit Höhenversatz > 20 cm, Einseitige Schutzeinrichtung mit Geländer, Regelausführung	Dez. 2009

RiZ	Titel	Stand
Kap 4 Blatt 2	Mittelkappen bei Überbauten mit Höhenversatz > 20 cm, Einseitige Schutzeinrichtung mit Geländer, Ausführung mit verkürzter Kappe	Dez. 2009
Kap 6	Kappe für Wirtschaftswegbrücken	Jan. 2007
Kap 7	Außenkappe mit Schrammbord	Jan. 2007
Kap 8	Kappe überschütteter Bauwerke	Jan. 2007
Kap 12	Schrammbord aus Granit	Jan. 2007
Kap 13	Verankerung bestehender Kappen	Dez. 2009
Kap 14	Verankerung von Kappen mit Tellerankern bei Neubauten (unverschieblicher Anker)	Jan. 2007
Lag 1	Lagerstellungsanzeiger	Dez. 2009
Lag 2	Messstellen an Kalottenlagern mit beweglichem Gleitteil (für Gleit- und Kippspaltmessungen)	Dez. 2009
Lag 3	Messstellen an Kalottenlagern mit Festhaltekonstruktion (für Kippspaltmessungen)	Dez. 2009
Lag 4	Messstellen an Topflagern mit beweglichem Gleitteil (für Gleit- und Kippspaltmessungen)	Dez. 2009
Lag 5	Messstellen an Topflagern (für Kippspaltmessungen)	Dez. 2009
Lag 6	Pressenanordnung auf Unterbauten	Dez. 2009
Lag 7	Messstellen an Elastomerlagern mit zweiachsig beweglichem Gleitteil (für Gleitpaltmessungen)	Dez. 2009
Lag 8	Gleitflächenschutz mit Faltenbalgen	Dez. 2009
Lag 9	Elastomerlager	Dez. 2009
Lag 10	Elastomerlager kombiniert mit Führungslager	Dez. 2009
Lag 11	Elastomerlager kombiniert mit Festhaltekonstruktion	Dez. 2009
LS 1 Blatt 1	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen (Gesamthöhe bis 4,50 m)	Dez. 2009
LS 1 Blatt 2	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen, (Gesamthöhe bis 4,50 m) Bemessungsdiagramm	Dez. 2009

RiZ	Titel	Stand
LS 2	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Brüstungen (Gesamthöhe bis 4,50 m)	Dez. 2009
LS 3	Lärmschutzwände, Auffangvorrichtung für transparente Wände; Beispiel: Drahtgeflecht	Dez. 2004
LS 4	Zweiteiliger Holm mit Drahtseil für Lärmschutzwände auf Brücken	Dez. 2004
LS 5	Lärmschutzwände, Pfostenverankerung auf Kappen bestehender Bauwerke	Dez. 2009
Mast 1	Mastverankerung an Gesimsen	Dez. 2009
Mast 2	Mastverankerung auf Gesimsen	Jan. 2007
Mess 1 Blatt 1	Anordnung von Messpunkten, Grundausstattung	Dez. 2009
Mess 1 Blatt 2	Anordnung von Messpunkten, Grundausstattung	Dez. 2009
Mess 2	Anordnung von Messpunkten für Verschiebungs- und Kippmessungen	Dez. 2009
Prüf 1	Prüfung der Ausziehkräfte von Ankerkonstruktionen und Anker für Schutzplanken	Dez. 2004
Spl 1	Verankerung einfacher Distanzschutzplanken auf Beton	Jan. 2007
Spl 2	Verankerung doppelter Distanzschutzplanken auf Beton	Jan. 2007
Spl 3	Verankerung einfacher Distanzschutzplanken auf Stahl	Jan. 2007
Spl 4	Verankerung doppelte Distanzschutzplanken auf Stahl	Jan. 2007
T Abs 1	Trog, Abschlusswand	Jan. 2007
T Dicht 10	Tunnel, Dichtungsabschluss beim Übergang, geschlossene / offene Bauweise	Jan. 2007
T Drän 1	Tunnel geschlossen Grundsystem Bergwasserdränage	Aug. 2008
T Fug 1	Trog / Tunnel offen, Raum- und Pressfugen, Bodenplatte	Dez. 2004

RiZ	Titel	Stand
T Fug 2	Tunnel offen, Raum- und Pressfugen, Wand und Decke	Dez. 2004
T Fug 3	Trog / Tunnel offen, Arbeitsfugen in Rahmenecken	Dez. 2004
T Fug 10	Tunnel geschlossen, Raum- und Pressfugen ohne außen liegende Abdichtung	Aug. 2008
T Fug 11	Tunnel geschlossen, Raum- und Pressfugen mit außen liegender Abdichtung, (nicht drückendes Wasser)	Aug. 2008
T Fug 12	Tunnel geschlossen, Raum- und Pressfugen mit außen liegender Abdichtung, (drückendes Wasser)	Aug. 2008
T Hyd 1	Tunnel geschlossen, Nische für Hydrant	Jan. 2007
T Not 1	Tunnel geschlossen, Nische für Notrufstation	Jan. 2007
T Tor 1 Blatt 1	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, befahrbar	Jan. 2007
T Tor 1 Blatt 2	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, befahrbar	Jan. 2007
T Tor 2	Tunnel offen, Fluchttür Mittelwand, befahrbar	Jan. 2007
T Tür 1 Blatt 1	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, begehbar	Jan. 2007
T Tür 1 Blatt 2	Tunnel geschlossen, Fluchttür Querschlag, begehbar	Jan. 2007
T Tür 2	Tunnel offen, Fluchttür Mittelwand, begehbar	Jan. 2007
T Was 1	Tunnel offen, Schlitzrinne mit Siphonierung	Jan. 2007
T Was 2	Tunnel offen, Schlitzrinne mit Tauchwand	Jan. 2007
T Was 3	Trog / Tunnel offen, Längsentwässerungsleitung am Raumfugenübergang	Jan. 2007
T Was 4	Trog, Anschluss Brückenablauf, Längsentwässerung auf Sohlplatte	Jan. 2007

RiZ	Titel	Stand
T Was 5	Trog, Anschluss Brückenablauf, Längsentwässerung unter Notgehweg	Jan. 2007
T Was 6	Trog, Entwässerung mit Schlitzrinne	Jan. 2007
T Was 10	Tunnel geschlossen, Schlitzrinne mit Siphonierung	Aug. 2008
T Was 11	Tunnel geschlossen, Spülschacht Bergwasserdrainage	Jan. 2007
Übe 1	Unterkonstruktion für wasserdichten Übergang mit einem Dichtprofil	Jan. 2007
Übe 2	Protokoll für Übergangskonstruktionen	Dez. 2004
Verb 1	Verblendmauerwerk	Dez. 2009
VES 1	Vogel-Einflugschutz	Dez. 2009
VZB 2	Verkehrszeichenbrücken ohne Anprallsockel	Dez. 2009
VZB 4	Verkehrszeichenbrücken mit Anprallsockel	Dez. 2009
VZB 5	Verkehrszeichenbrücken mit Anprallsockel und integrierter Schutzeinrichtung	Dez. 2009
VZB 10 Blatt 1	Nicht begehbare Verkehrszeichenbrücken, Übersicht mit einteiligem Riegel (Beispiele)	Dez. 2009
VZB 10 Blatt 2	Nicht begehbare Verkehrszeichenbrücken, Verbindung Riegel / Stiel mit Kontrollöffnung (Beispiel)	Aug. 2008
VZB 10 Blatt 3	Nicht begehbare Verkehrszeichenbrücken, Verbindung Riegel / Stiel ohne Kontrollöffnung (Beispiel)	Aug. 2008
VZB 10 Blatt 4	Nicht begehbare Verkehrszeichenbrücken, Fußverankerung (Beispiel mit Schubknaggen)	Dez. 2004
VZB 11 Blatt 1	Direkt begehbare Verkehrszeichenbrücken, mit einteiligem Riegel (Wechselverkehrszeichen)	Dez. 2004
VZB 11 Blatt 2	Direkt begehbare Verkehrszeichenbrücken, mit einteiligem Riegel (Kabelführung, Steigleiter am Fahrbahnrand)	Dez. 2004

RiZ	Titel	Stand
VZB 12	Begehbare Verkehrszeichenbrücken, Besichtigungssteg unter einteiligem Riegel	Dez. 2004
VZB 13 Blatt 1	Begehbare Verkehrszeichenbrücken, Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (Beispiel)	Dez. 2009
VZB 13 Blatt 2	Begehbare Verkehrszeichenbrücken, Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (Einzelheiten)	Aug. 2008
VZB 13 Blatt 3	Begehbare Verkehrszeichenbrücken, Besichtigungssteg zwischen zweiteiligen Riegeln (Einzelheiten)	Dez. 2004
VZB 14 Blatt 1	Direkt begehbare Verkehrszeichenbrücken, mit einteiligem Riegel (Schilder)	Dez. 2004
VZB 14 Blatt 2	Begehbare Verkehrszeichenbrücken, Besichtigungssteg auf einteiligem Riegel (Entwässerung)	Dez. 2004
VZB 20	Verkehrszeichenbrücken, Besichtigungssteg auf einteiligem Riegel (Entwässerung)	Dez. 2004
Was 0	Planungshinweise für Entwässerung von Brückenbauwerken	Dez. 2009
Was 1	Brückenablauf, Anforderungen und Einbauvorgänge	Dez. 2009
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 (Regellösung)	Dez. 2004
Was 5 Blatt 2	Brückenentwässerung, Widerlager ohne Wartungsgang (Sonderlösung)	Dez. 2004
Was 6 Blatt 1	Brückenentwässerung, Widerlager mit Wartungsgang	Dez. 2009
Was 6 Blatt 2	Brückenentwässerung, Widerlager mit Wartungsgang (Alternative)	Dez. 2009
Was 7	Entwässerung erdberührter Flächen und Hinterfüllung von Bauwerken	Dez. 2009
Was 8	Entwässerung im Flügelbereich	Dez. 2009
Was 11	Tropfzülle mit Sickerschlitze	Dez. 2004
Was 13	Rohraufhängung (Prinzipskizze)	Dez. 2004

RiZ	Titel	Stand
Was 15	Rohrauflagerung (Prinzipskizze)	Dez. 2004
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	Zugang zum Pfeilerkopf	Dez. 2004
Zug 3 Blatt 1	Einstiegstür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung	Jan. 2007
Zug 3 Blatt 2	Einstiegstür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung	Dez. 2004
Zug 4 Blatt 1	Einstiegstür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung und Spezialschloss	Jan. 2007
Zug 4 Blatt 2	Einstiegstür aus Stahl mit Schubstangenverriegelung und Spezialschloss	Dez. 2004
Zug 5 Blatt 1	Spezialschloss für Einstiegstüren	Dez. 2009
Zug 5 Blatt 2	Spezialschloss für Einstiegstüren, Notentriegelung	Dez. 2009
Zug 6	Ausstattung von Hohl Pfeilern	Jan. 2007
Zug 7	Transportöffnung in Hohlkästen	Jan. 2007