



Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname	Hermann-Simon-Straße
Teilbauwerksname	Brücke "Hermann-Simon-Straße" über Wl. Dalkebach
Nächst gelegener Ort	Pavenstädt
Verwaltung	Stadt Gütersloh





Name: **Hermann-Simon-Straße/Brücke "Hermann-Simon-Straße" über Wl. Dalkebach**

Bemerkung

Art: **Plattenbalkenbrücke, Trägerrostbrücke**

Ort: **Pavenstädt**

Konstrukt.: **6-stegiger StB-Plattenbalken, 1-feldrig**

Stadium: **Bauwerk unter Verkehr**

Stat.Sys.L: **Balkenartige und plattenartige Tragwerke**

Stat.Sys.Q: **balkenartige und plattenartige Tragwerke, Rahmen und Bogen**

Amt: **Stadt Gütersloh**

SM: **Stadt Gütersloh**

Zustand: **2,7** EP: . . Baujahr: **0**

Brkl: **DIN: 9** HP: **26.05.2011** MLC R|K:

Bst.Ubb.: **Stahlbeton**

Q.UBB: **Mehrstegiger Vollquerschnitt**

Q.HTW: **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**

Felder: **1** Stw: **8.50 m**



Ges.länge: **8,50 m**

Breite: **7,20 m**

Br.fläche: **61 m²**

Winkel: **100,0 - ohne gon**

UI/UA: **UI/UA bei Gemeinde**

Baulast: **Gemeinde**

Lage	Straße	Von Nk	Nach Nk	Netzkn.-abschnitt	Station Mitte [m]	KM	Min B [m]	Min H [m]	Schilder StVO/Menge
*O:	G						5,30		

U: **Bach Dalkebach;**



Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke

Seite	Inhalt	Stand
1	Titelblatt	09.12.2011
2	Übersichtsblatt Bauwerksbuch	
3	Inhaltsverzeichnis	12.12.2011
4	Bestandsunterlagen	
	4.1 Bauwerksskizze	09.12.2011
5	Hauptbauteile	
	5.1 Teilbauwerk	09.12.2011
	5.2 Brücke	09.12.2011
	5.3 Brückenfelder / -stützungen	12.12.2011
	5.4 Statisches System / Tragfähigkeit	13.01.2011
	5.5 Baustoffe	09.12.2011
6	Konstruktionsteile	
	6.1 Vorspannungen	
	6.2 Gründungen	13.01.2011
	6.3 Erd- und Felsanker	
	6.4 Brückenseile und -kabel	
	6.5 Lager	
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	
	6.7 Abdichtungen	
	6.8 Kappen	09.12.2011
	6.9 Schutzeinrichtungen	09.12.2011
	6.10 Ausstattungen	
	6.11 Gestaltung	
	6.12 Leitungen	13.01.2011
	6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen	
	6.14 Betonersatzsysteme	
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	



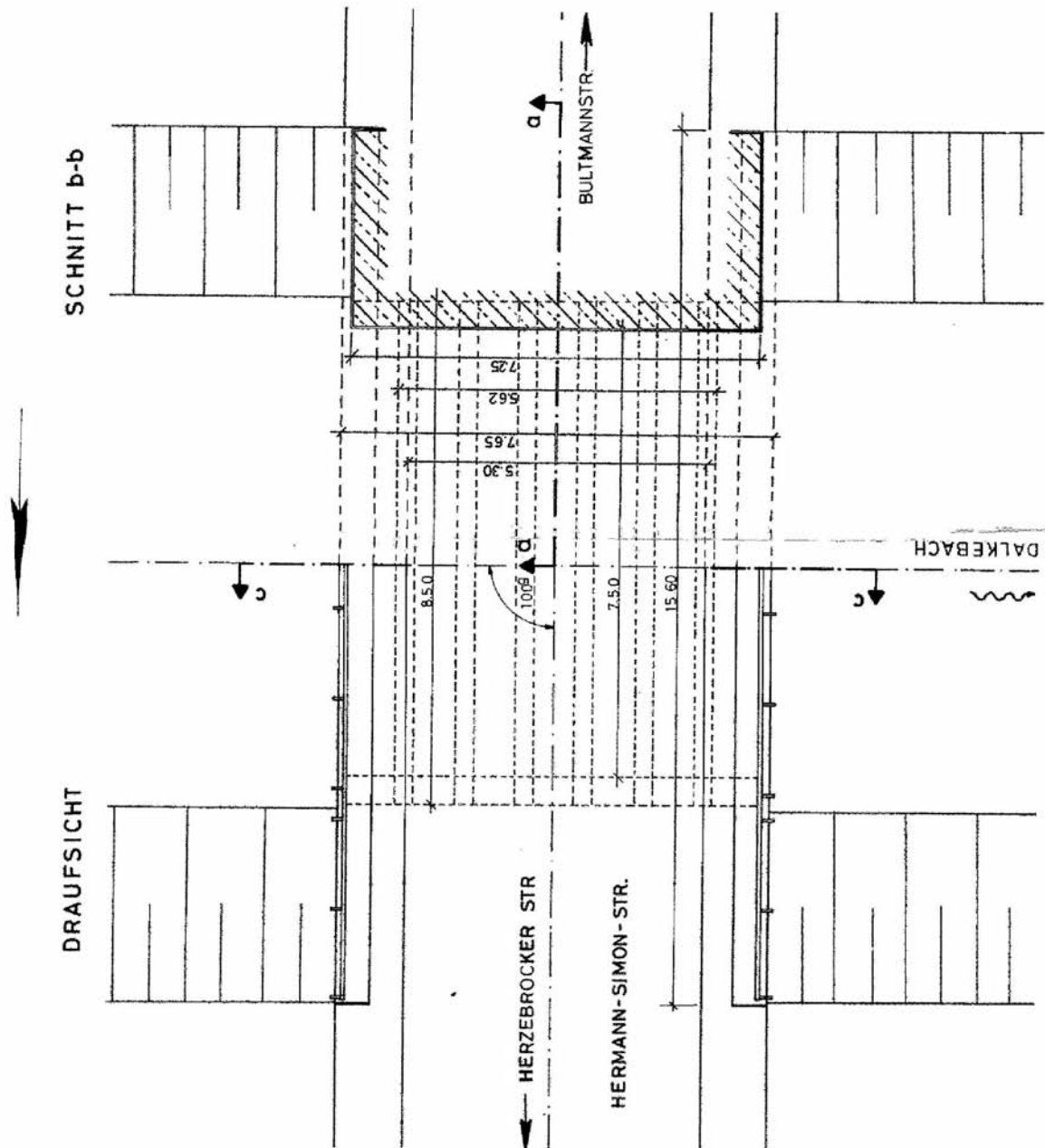
Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke

(Fortsetzung)

Seite	Inhalt	Stand
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	
	6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile	09.12.2011
7	Prüfung / Zustand	
	7.1 Prüfanweisungen	
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte	
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	12.12.2011
	7.4 Schäden	12.12.2011
	7.5 Bewertung	12.12.2011
	7.6 Empfehlungen	
8	Planung / Bau / Verwaltung	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	13.01.2011
	8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen	
	8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen	09.12.2011
9	Sachverhalte	
	9.1 Straße	13.01.2011
	9.2 Netzzuordnung	
	9.3 Strasseninfo	09.12.2011
	9.4 Durchfahrtshöhen	
	9.5 Beläge	13.01.2011
	9.6 Beschilderung	
	9.7 Verkehrsmengen	
11	Bauwerksbilder	
12	Anlage BW-BUCH	

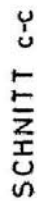


4 Bauwerksskizze





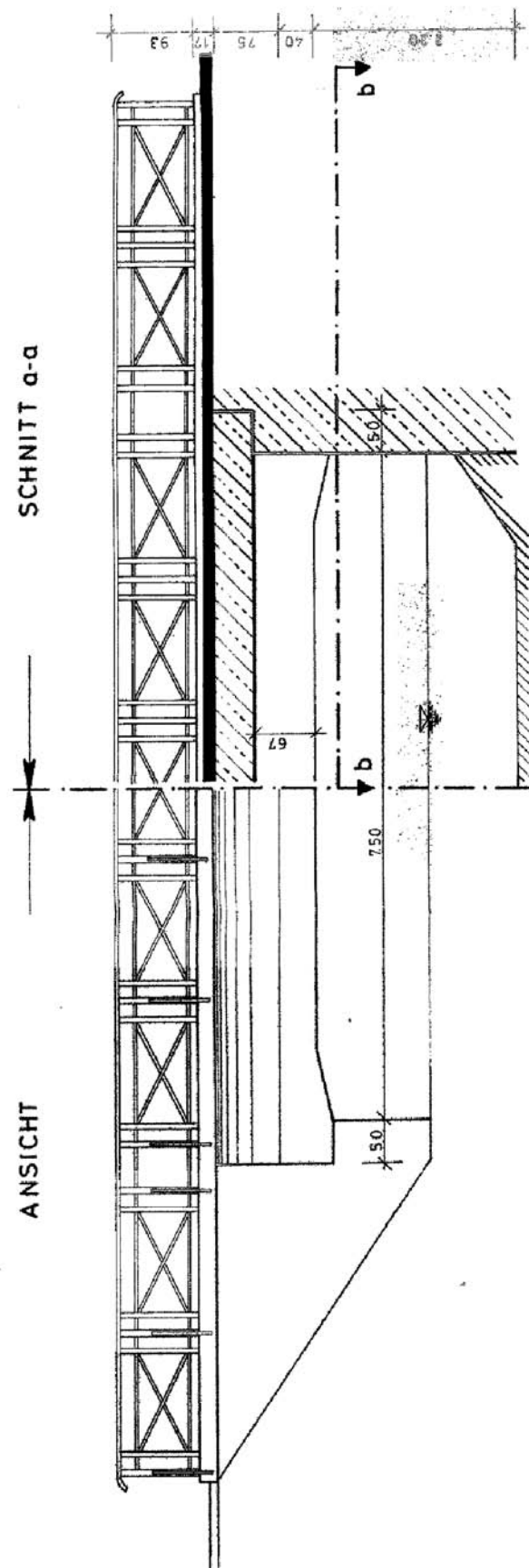
(Fortsetzung)





4 Bauwerksskizze

(Fortsetzung)





5 Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart **Plattenbalkenbrücke, Trägerrostbrücke**
Stadium **Bauwerk unter Verkehr**
Teilbauwerksname **Brücke "Hermann-Simon-Straße" über Wl. Dalkebach**
Konstruktion **6-stegiger StB-Plattenbalken, 1-feldrig**
BW-Stationierung
BW-Richtung **Süd-Nord**

Amt **Stadt Gütersloh**
Meisterei **Stadt Gütersloh**
UI/UA **UI/UA bei Gemeinde**
pflichtiger Partner
Baulast Konstrukt **Gemeinde**

Bauwerksakte-Nr.
Baujahr **--** Int. Sortierschlüssel
Datenerf. abgeschl. **Ja**
Denkmalschutz

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau **Mehrstegiger Vollquerschnitt**
Querschnitt Haupttragwerk **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**
Bauverfahren Überbau **Sonstiges Bauverfahren**

Gesamtlänge	8,50 m	Zwischenraum Überbauten	
Breite	7,20 m	Konstruktionshöhe min.	0,40 m
Gesamtbreite	7,60 m	Konstruktionshöhe max.	1,23 m
Brückenfläche	61 m²	Max. Überschüttungshöhe	
Längsneigung max.		Min. Überschüttungshöhe	
Querneigung max.		Lichte Höhe	1,45 m
		Lichte Weite bei Einfeld	7,50 m
Krümmung	Nicht gekrümmt (R > 1500 m), nicht aufgeweitet		
Bauwerkswinkel	100 gon	Winkelrichtung	ohne
Anzahl Felder	1	Anzahl Überbauten	1
Koppelfugen		Anzahl Stege	6
Kon. Maßn. für n. Verst.	Nein		
Bemerkung Baugrund			



5 Hauptbauteile

Bemerkung

5.3 Brückenfelder / -stützungen

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
0	0,00	Widerlager	1,00	1
1	8,50	Widerlager	1,00	1

Bemerkungen **Feld 0: Widerlager vorne**

Feld 1: Widerlager hinten

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

<u>Bauteil</u>	<u>Überbau</u>
Stat. System längs	Balkenartige und plattenartige Tragwerke
Stat. System quer	balkenartige und plattenartige Tragwerke, Rahmen und Bogen
Tragfähigkeit	9 nach DIN 1072 Maßgebende Tragfähigkeiten



5 Hauptbauteile

5.5 Baustoffe

<u>Bauteil</u>	Überbau
Hauptbaustoff	Stahlbeton
Zement	unbekannt
Zementgehalt	
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	B 300 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 500 S (IV S) nach DIN 488 Ausgabe 1984
Fertigteile	Ja
Lieferfirma	nicht bekannt
Zuschlagstoff	nicht bekannt
Betonzusatz	nicht bekannt
Exposition	nicht bekannt
Korngröße	
Konsistenz	
<u>Bauteil</u>	Unterbau
Baustoff	Naturstein
Lieferfirma	nicht bekannt
Verbindm.	



6 Konstruktionsteile

6.1 Vorspannungen

Keine Angaben

6.2 Gründungen

<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk
Art	Flachgründung
Typenbez.	nicht bekannt
Einbauort	Widerlager vorne und hinten
Einbaujahr	--
Bemerkung	Analog zu vergleichbaren Bauwerken wird eine Flachgründung angenommen.

6.3 Erd- und Felsanker

Keine Angaben

6.4 Brückenseile und -kabel

Keine Angaben

6.5 Lager

Keine Angaben

6.6 Fahrbahnübergänge

Keine Angaben

6.7 Abdichtungen

Keine Angaben

6.8 Kappen

<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk
Konstruktion	
Einbauort	links und rechts
Verankerung	
Kappenlänge	31,20 m
Breite	
Bemerkung	je Seite 15,60m.

Größte Blocklänge
Einbaujahr **--**

6.9 Schutzeinrichtungen

<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk
Art	Zierstabgeländer ohne Seil
Einbauort	Ost
Länge	15,35 m
Höhe	0,96 m
Einbaujahr	--
<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk
Art	Zierstabgeländer ohne Seil
Einbauort	West
Länge	15,60 m
Höhe	0,96 m
Einbaujahr	--



6 Konstruktionsteile

6.10 Ausstattungen **Keine Angaben**

6.11 Gestaltung **Keine Angaben**

6.12 Leitungen

<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk		
Art	Unbekanntes Rohr		
Einbauort	im östlichen Feld		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 140 mm	Bündelung
Nutz.vereinb.			
Betreiber	nicht bekannt		
<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk		
Art	Unbekanntes Rohr		
Einbauort	im östlichen Feld		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 50 mm	Bündelung
Nutz.vereinb.			
Betreiber	nicht bekannt		

6.13 Verfüllung von Rissen und Hohlräumen **Keine Angaben**

6.14 Betonersatzsysteme **Keine Angaben**

6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton **Keine Angaben**

6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge **Keine Angaben**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Kappen)

Konstruktionsbauteil	gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	links und rechts
Bauteil	Kappe
Baustoff	Stahlbeton
Zement	unbekannt
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	Festigkeitsklasse nicht bekannt
Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	
Lieferfirma	nicht bekannt
Zuschlagstoff	nicht bekannt
Betonzusatz	nicht bekannt
Exposition	nicht bekannt
Korngröße	
Konsistenz	

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

Konstruktionsbauteil	gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	Ost
Bauteil	Zierstabgeländer
Baustoff	Stahl
Stahlgüte	Baustähle unbekannter Festigkeit
Lieferfirma	nicht bekannt
Verbindm.	Schweißung

Konstruktionsbauteil	gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	West
Bauteil	Zierstabgeländer
Baustoff	Stahl
Stahlgüte	Baustähle unbekannter Festigkeit
Lieferfirma	nicht bekannt
Verbindm.	Schweißung



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen

<u>Bauteil</u>	gesamtes Teilbauwerk
Art	Datenerfassung
Aufsteller	Bockermann Fritze IngenieurConsult GmbH
Bearbeiter	Bockermann Fritze IngenieurConsult GmbH
Aufstellungsjahr	2010
<u>Bauteil</u>	Überbau
Art	Statische Prüfung
Aufsteller	Dipl.-Ing. Gerd Genähr, Dortmund
Bearbeiter	Dipl.-Ing. Gerd Genähr, Dortmund
Aufstellungsjahr	--
<u>Bauteil</u>	Überbau
Art	Statische Berechnung
Aufsteller	Werner Dietrichs Beratender Ingenieur BDB, 4070 Marl
Bearbeiter	Karl Glahn Bauingenieur, Dortmund
Aufstellungsjahr	--

8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen

Keine Angaben

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

<u>Maßnahme</u>	Neubau
Art	Neubau des Teilbauwerks
Auftraggeber	Stadt Gütersloh
Auftragnehmer	nicht bekannt
Auftragssumme	-- Abschlags-/Abrechnungssumme --
Baubeginn	Bauende
Baujahr	-- Ablauf der Gewährleistung
Bauüberwachg.	nicht bekannt



9 Sachverhalt

Straße **G 0**
Lage **oben liegend**
Sachverhalt **Gemeindestraße**
Name **Hermann-Simon-Straße**
Unterh. zuordn. **Ja**

Strasseninfo G 0

Amt .
Meisterei .
Anzahl Fahrstreifen
Minimale Durchfahrtsbreite
Nutzbare Fahrbahnbreite
in Stat.richtung **5,30 m** **5,30 m**
geg. Stat.richtung **1** -- --
Baulastträger **Gemeinde / Bezirk**
UI-Partner
Ortsdf./fr.Strecke Abst.v.d.Bestandsachse --
Routing 1
Routing 2
Umfahrt Schwer.
Umfahrt ÖPNV
Umfahrt PKW

Beläge G 0

Schichtnummer --
Art **Bituminöse Decke**
Einbauort
Einbaujahr -- Einbaumonats --
Schichtdicke
Fläche
Ausführ. Firma



9 Sachverhalt

(Fortsetzung)

Dalkebach

Lage **unten liegend**
Sachverhalt **Bach**

Strasseninfo 0

Amt .
Meisterei .
Anzahl Fahrstreifen Minimale Durchfahrtsbreite Nutzbare Fahrbahnbreite
in Stat.richtung **1** **3,00 m** **3,00 m**
geg. Stat.richtung -- --
Baulastträger **Kreis**
UI-Partner **Kreis / kreisfreie Stadt**
Ortsdfl./fr.Strecke **Ortsdurchfahrt** Abst.v.d.Bestandsachse --
Routing 1
Routing 2
Umfahrt Schwer.
Umfahrt ÖPNV
Umfahrt PKW

Beläge 0

Schichtnummer --
Art **Bituminöse Decke**
Einbauort
Einbaujahr -- Einbaumonat --
Schichtdicke
Fläche
Ausführ. Firma



11 Bauwerksbilder

DRAUFSICHT VON SÜDEN



UNTERSICHT

