

StUFA Bautzen
Käthe-Kollwitz-Str. 17, 02603 Bautzen

StUFA Radebeul
Wasastr. 50, 01445 Radebeul



**Landestalsperrenverwaltung des
Freistaates Sachsen
Talsperrenmeisterei
Gottleuba / Weißeritz
Bahnhofstraße 14, 01796 Pirna**

**Hochwasserschutzkonzeption
rechtseibischer Fließgewässer I. Ordnung**

Los 2 - Wesenitz

HWSK – Nr. 4



**Erläuterung
zu den Gefahrenkarten Überschwemmung
Ortslage Stolpen mit OT**

aufgestellt:

Dresden, den 20.12.2004

iKD

Ingenieur – Consult GmbH
Zur Wetterwarte 50
Haus 337/G
01109 Dresden

Telefon: 03 51 / 88 44 1 - 0
Telefax: 03 51 / 88 44 1 - 33

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT**Inhaltsverzeichnis**

1.	Allgemeines	5
1.1	Zielstellung	5
1.2	Grundlagen.....	5
1.3	Vorgehensweise	5
2.	Prozessanalyse	7
2.1	Hydrologie	7
2.2	Geschiebe	8
2.3	Gefahrenprozesse	8
3.	Gefahrenkarten	17
4.	Schlussfolgerungen, Empfehlungen	19

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung

Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

ANLAGENVERZEICHNIS

- Anlage 1.0 Übersicht Gefahrenkarte Stadt Stolpen mit OT
M 1:10.000
- Anlage 1.1 Gefahrenkarte HQ₂₀
M 1: 5.000
- Anlage 1.2 Gefahrenkarte HQ₅₀
M 1: 5.000
- Anlage 1.3 Gefahrenkarte HQ₁₀₀
M 1: 5.000
- Anlage 1.4 Gefahrenkarte HQ₂₀₀
M 1: 5.000

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung

Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

ANHANGVERZEICHNIS

Anhang 1 Ergebnisse der Wasserspiegellagenberechnung

Anhang 2 Prozesse an Brückenbauwerken

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT**TABELLENVERZEICHNIS**

Tabelle 1: Kriterien zur Intensität der Gefahrenart Überschwemmung.....	6
Tabelle 2: Mittlere Durchflüsse und Extremwerte [4].....	7
Tabelle 3: $HQ_{(T)}$ für die Pegel Bischofswerda und Elbersdorf [4].....	7
Tabelle 4: Ergebnisse der hydraulischen Untersuchungen an Brückenbauwerken nach [9].....	10
Tabelle 5: Prozessanalyse im Gemeindegebiet Stolpen für $HQ_{(T)}$	17
Tabelle 6: Darstellung der Wasserstände [3;14] bei $HQ_{(T)}$ am Pegel Bischofswerda 1 mit Zuordnung zu den Alarmstufen.....	19
Tabelle 7: Alarmstufen am Pegel Bischofswerda [5].....	19
Tabelle 8: Allgemeine Informationsmöglichkeiten über Hochwassergefahr [8].....	21

Quellenverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis (aus dem HWSK)

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT**1. Allgemeines**

Die folgenden Abschnitte 1.1 bis 1.3 sind wörtlich aus [7] übernommen und wurden nur den örtlichen Gegebenheiten angepasst.

1.1 Zielstellung

Die Gefahrenkarte stellt von Hochwasser ausgehende Gefahren für Menschen und Sachwerte in ihrer räumlichen Ausdehnung dar. Es werden damit Gebiete gezeigt, deren Nutzung wegen Naturgefahren eingeschränkt ist.

Die Gefahrenkarte ist fachliche Planungsgrundlage

- der Flächennutzung,
- des Objektschutzes,
- der Konstruktion von Bauwerken im Gefahrenbereich,
- von wasserbaulichen Schutzmaßnahmen,
- von Maßnahmen zur Schadensverminderung,
- der Alarmierung, Katastrophenabwehr und Evakuierung im Ereignisfall.

Die in der Gefahrenkarte verzeichneten Flächen sind nicht Gegenstand einer gesetzlich vorgeschriebenen Regelung, sie sind vielmehr fachliche Handlungsgrundlage für Behörden sowie private Eigentümer und Nutzer.

In der Gefahrenkarte Wesenitz, Gemeinde Stolpen mit den OT Lauterbach, Rennersdorf , Neudörfel, Oberhelmsdorf und Niederhelmsdorf wird die Ausdehnung und Intensität der Gefahrenart Überschwemmung für mehrere Hochwasserwahrscheinlichkeiten abgebildet.

Die Auswirkungen der Feststoffbewegungen (Geschiebe und Treibgut) auf die Abflussverhältnisse werden dabei berücksichtigt. Verweise auf andere Gefahrenarten, insbesondere die Ufererosion und Ablagerung von festen Stoffen außerhalb des Gewässerbettes sind im HWSK enthalten und sollten bei der Gefahrenbeurteilung grundsätzlich berücksichtigt werden, eine kartografische Darstellung bleibt der Fortschreibung der Gefahrenkarte vorbehalten.

1.2 Grundlagen

Die Gefahrenkarte ist Bestandteil des Hochwasserschutzkonzeptes Wesenitz und wurde auf gleicher Datengrundlage erstellt. Sie wurde für den Ist-Zustand des Gewässers und der bei Hochwasser überschwemmten Gebiete erarbeitet. Die Geländevermessung erfolgte im Zeitraum zwischen Oktober 2003 und Dezember 2003.

1.3 Vorgehensweise

Der Bearbeitungsabschnitt wurde längs der Wesenitz so festgelegt, dass die gefährdeten besiedelten Bereiche erfasst werden.

Die Gefahrenkarte umfasst vier Einzelkarten für unterschiedliche mittlere Wiederkehrintervalle im Bereich von häufigen (alle 20 Jahre) bis sehr seltenen (alle 200 Jahre) Ereignissen. Das im Hochwasserschutzkonzept ausgewiesene Schutzziel liegt bei einem mittleren Wiederkehrintervall von 100 Jahren.

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Ausgehend von berechneten Wasserspiegellagen für Hochwasserereignisse mit 20-, 50-, 100- und 200-jährlichem Wiederkehrintervall wurden zuerst Schwachstellen, von denen eine besondere Gefährdung ausgeht, identifiziert (Ausbruchsstellen bei niedrigem Ufer, Verklausung von Brücken infolge Treibgut und unzureichendem Querschnitt, Versagen unterbemessener Hochwasserschutzanlagen u. a.).

Anhand dieser Betrachtung und der Vermessung des Geländes wurden Überschwemmungskarten erstellt. Innerhalb der überschwemmten Flächen wurden drei Intensitäten abgegrenzt.

Dabei wurden zwei Formen der Überschwemmung berücksichtigt. Bei **statischer Überschwemmung** treten relativ geringe Fließgeschwindigkeiten auf und die Intensität wird durch die Wassertiefe bestimmt. Bei **dynamischer Überschwemmung** ist die Gefahr überwiegend durch hohe Fließgeschwindigkeiten bedingt. In der Tabelle 1 sind die Kriterien für die drei Intensitätsstufen aufgeführt. Unter Berücksichtigung dieser Kriterien werden die Flächen mit hoher, mittlerer und niedriger Intensität abgegrenzt.

Intensität	Überschwemmung
hoch	Wassertiefe $h_w \geq 2,0 \text{ m}$ oder spezifischer Durchfluss $q = v \cdot h_w \geq 2,0 \text{ m}^2/\text{s}$
mittel	$2,0 > h_w > 0,5 \text{ m}$ oder $2,0 \text{ m}^2/\text{s} > q = v \cdot h_w > 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$
niedrig	$h_w \leq 0,5 \text{ m}$ oder $q = v \cdot h_w \leq 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$

Tabelle 1: Kriterien zur Intensität der Gefahrenart Überschwemmung

In der Kartendarstellung ist eine Unterscheidung zwischen statischer und dynamischer Überschwemmung nicht mehr möglich. Bereiche, bei denen die Intensität maßgeblich durch hohe Fließgeschwindigkeiten bestimmt wird, sind in Abschnitt 2.3 benannt.

Neben den Überschwemmungsflächen und Intensitäten für die oben erwähnten Wiederkehrintervalle ist auf allen Kartenblättern die maximale Ausdehnung des Überschwemmungsgebietes (ohne Intensitäten) für ein Extremereignis dargestellt, wobei angenommen wird, dass die Gebiete außerhalb dieser Überschwemmungsfläche nicht vom Hochwasser der Wesenitz betroffen sein können.

Für die Stadt Stolpen wurde als Extremereignis **EHQ = 1,5*HQ₁₀₀** gewählt. Die abgebildete Überschwemmungsgrenze wurde durch Verschneiden der errechneten Wasserspiegellage mit dem DGM ermittelt.

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT**2. Prozessanalyse****2.1 Hydrologie**

Die Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen beauftragte Dr. Dittrich & Partner Hydro-Consult GmbH mit der Erarbeitung eines N-A-Modells $HQ_{(T)}$ für die Flussgebiete Wesenitz, Sebnitz, Polenz und Lachsbach [4].

Im Ergebnis der Untersuchung ergaben sich für das EZG der Wesenitz an den Pegeln Bischofswerda und Elbersdorf nachfolgende Durchflüsse und mittlere Extremwerte:

Gewässer	Pegel	Einzugsgebietsfläche [km ²]	NNQ [m ³ /s]	Langjähriger Mittelwert	
				NNQ [m ³ /s]	MNQ [m ³ /s]
Wesenitz	Bischofswerda	69,2	0,150	0,20	0,34
	Elbersdorf	227,2	0,0	0,26	0,70

Gewässer	Pegel	MQ [m ³ /s]	Langjähriger Mittelwert		HHQ [m ³ /s]	Datum HHQ
			MHQ [m ³ /s]	HQ [m ³ /s]		
Wesenitz	Bischofswerda	0,80	8,4	11,6	17,2	08.12.1974
	Elbersdorf	2,13	23,5	44,1	62,7	06.07.1958

Tabelle 2: Mittlere Durchflüsse und Extremwerte [4]

Im EZG der Wesenitz sind derzeit zwei Pegel in Betrieb [3]:

Pegel Bischofswerda km 46+545 PN: 278,72 m ü.NN beobachtet von 1969 bis 2002
 Pegel Bischofswerda 1: km 46+505 PN: 278,16 m ü.HN beobachtet seit 2002
 Pegel Elbersdorf km 16+623 PN: 197,58 m ü.NN beobachtet seit 1921 ^{1*)}

1*) entspricht 197,73 m ü. HN

Der Pegel Bischofswerda besteht seit 1969 und wurde im Oktober 2002 außer Betrieb genommen. Der neue Pegel Bischofswerda 1 wurde ca. 40 m stromab errichtet und ist mit einem automatischen Schreibpegel ausgestattet.

Im N-A-Modell [4] werden die Hochwasserdurchflüsse nachfolgender Jährlichkeiten für $HQ_{(T)}$ wie folgt angegeben:

	Durchfluss [m ³ /s]				
	20	50	100	200	EHQ ^{1*)}
HQ_(T)					
Pegel Bischofswerda	21,7	29	35,1	41,4	52,7
Pegel Elbersdorf	47,1	61	72	83,3	108,0

Tabelle 3: $HQ_{(T)}$ für die Pegel Bischofswerda und Elbersdorf [4]

1*) Das EHQ wurde nicht im N-A-Modell ermittelt sondern im HWSK mit $EHQ = 1,5 \cdot HQ_{100}$ festgelegt.

Hochwasserschutzkonzeption rechtseibischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Als maßgebendes Ereignis für die Stadt Stolpen wurde das Hochwasser im Januar 2003 (HW-Scheitel am 03.01.2003) im HWSK bewertet.

Mit einem gemessenen Wasserstand [3; 121] am Pegel Bischofswerda 1 ergibt sich aus der WQ- Beziehung ein Abfluss von 13,4 m³/s. Gemäß dem N-A-Modell [4] entspricht der Abfluss einem HQ₁₀.

Mit einem Hochwasserscheitelabfluss von 50,9 m³/s am Pegel Elbersdorf wurde das Ereignis als HQ₂₅ eingestuft.

Der Vergleich der HQ_T an den Pegeln ergibt, dass das Einzugsgebiet der Wesenitz bezogen auf die Niederschlagsereignisse inhomogen ist, d.h. dass Starkniederschlagsereignisse im Oberlauf der Wesenitz nicht zwangsläufig zu Hochwasser im Unterlauf führen bzw. umgedreht. Das beweist das im HWSK für den Oberlauf untersuchte maßgebende Hochwasserereignis vom Juni 1995 (Sommerhochwasser, eingeordnet als HQ₁₀, s. a. HWSK Punkt 2.3), welches im Oberlauf zu großen Überschwemmungen führte, am Pegel Elbersdorf jedoch lediglich ein HQ₅ registriert wurde.

Der bisher am höchsten gemessene Hochwasserabfluss HHQ von 62,7 m³/s wurde am 06.07.1958 am Pegel Elbersdorf registriert. Der gemessene Scheitelabfluss wurde dem HQ₅₀ zugeordnet. Es liegen keine verbürgten Unterlagen über die Ausdehnung der Überschwemmung zum damaligen Zeitpunkt vor.

2.2 Geschiebe

Das Einzugsgebiet der Wesenitz wurde nach Auswertung der Ereignisse des Hochwassers im August 2002 als Nichtschadensgebiet eingestuft. Es liegen keine Aufzeichnungen, Daten bzw. Erkenntnisse aus Luftbildaufnahmen über Geschiebeansammlungen/Geschiebeaustrag und Erosionen nach einem maßgebenden Ereignis vor. Es wurden keine maßgeblichen Geschiebeprozesse beobachtet und angezeigt. Die Geschiebeprozesse in der Wesenitz haben keine maßgebliche Auswirkung auf die Überschwemmungssituation bzw. die Überschwemmungsgefährdung.

2.3 Gefahrenprozesse

In der Gemeinde Stolpen fließt die Wesenitz hauptsächlich durch z.T. weitläufige Wiesenauen in ihrem natürlichen Mäander. Auf Höhe der Judenleite und in Niederhelmsdorf stellen die Überflutungen im Hochwasserfall keine Gefahr dar. Im Ort selber und Oberhelmsdorf ist dagegen gerade bei höheren Jährlichkeiten mit z.T. schwerwiegenden Überschwemmungen zu rechnen. Im Bereich des Gewerbegebietes Altstolpen besteht eine Gefährdung der Maschinenfabrik und des Steinmetzbetriebes. Hier sollte bei Hochwassergefahr darauf geachtet werden, dass Lagergut auf Freiflächen gesichert wird und nicht als Treibgut gewässerabwärts Schäden anrichtet.

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Die weitläufige, tiefliegende Feldfläche südlich des Buchberges kann als natürliche Retentionsfläche genutzt werden. Die Ausuferung ist hier zwar sehr weiträumig, ist aber keine Gefährdung für Bebauung oder Strassen. Als weiterer Gefahrenpunkt ist auf jeden Fall noch die Einmündung des Langwolmsdorfer Baches zu nennen. Im Mündungsbereich kommt es zu Rückstau in die tiefliegenden Wiesen südlich der S164 und damit auch zu einer Gefährdung der angrenzenden Bebauung.

Auch in Rennersdorf und Neudörfel muss ebenfalls schon bei geringen Jährlichkeiten mit weitläufigen Überflutungen gerechnet werden. Schwerpunkte sind hier der Bereich Brettmühle, die Bebauung östlich des Mühlenweges und der Bereich ehem. Pappfabrik Neudörfel. Der weitere Verlauf nördlich bis zur Buschmühle weist keine ausgeprägten Überschwemmungsgebiete aus und kann als sicher betrachtet werden.

Aussagen zum baulichen Zustand und der Leistungsfähigkeit der Wehranlagen, der Mühlen und WKA sind in der Hochwasserschutzkonzeption Punkt 6.3.3. enthalten.

Wie in der HWSK unter Punkt 7 festgestellt, wurden im EZG der Wesenitz keine expliziten Schwerpunktstrecken vorgefunden.

Zu erwartende Überschwemmungen durch Verklausungen bzw. Eisstau an Brückenbauwerken wurden nach Methodik des LfUG [9] überprüft und sind für das Gemeindegebiet in nachfolgender Tabellen 4 und 5 dargestellt.

lfd. Nr.	Name / Bezeichnung	Station	Baulastträger	Bauart, Geländer (HG-Holmgeländer; FSG - Füllstabgeländer Denkmalschutz)	HQ 20	HQ 50	HQ 100	HQ 200	HQ Ex
Landkreis Sächsische Schweiz Stadt Stolpen mit OT									
29	Fußweg	22 + 067	nicht bekannt	Stahlträger, HG dicht	F	F	F	F	W
30	Schafbrücke	23 + 287	Stadt Stolpen	FT Platte, FSG	F	F	F	F	F
31	Schulbrücke Helmsdorf, Fußweg	23 + 981	Stadt Stolpen	Holzbrücke, FSG,	F	W	W	W	E
32	Zufahrt	24 + 227	nicht bekannt	T-Träger, Geländer Maschendraht?	F	F	W	W	W
33	Kapplerbrücke Helmsdorf	24 + 675	Stadt Stolpen	3 Bögen, Naturstein, FSG (Pegel)	F	F	F	F	F
34	Wanderweg	25 + 012	Stadt Stolpen	T-Träger, HG	W	W	W	Ü	Ü
35	Fussweg	25 + 449	nicht bekannt	HG	F	F	F	W	Ü
36	Rohrbrücke	25 + 601	nicht bekannt		F	F	F	W	Ü
37	Brücke (Zufahrt)	25 + 706	privat (Kaiser)	Platte, HG	W	W	W	Ü	Ü
38	Rohrbrücke	26 + 273	nicht bekannt		F	F	F	F	F
39	Brücke Maschinenfabrik	26 + 314	privat (Krönert)	Platte, HG	E	E	E	Ü	Ü
40	Brücke Steinmetz	26 + 514	privat (Fa.Leideck)	FSG, Spannbeton	F	F	E	E	E

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

lfd. Nr.	Name / Bezeichnung	Station	Baulastträger	Bauart, Geländer (HG-Holmgeländer; FSG - Füllstabgeländer Denkmalschutz)	HQ 20	HQ 50	HQ 100	HQ 200	HQ Ex
Landkreis Sächsische Schweiz Stadt Stolpen mit OT									
41	Staßen-Brücke Niedere Straße	26 + 824	Stadt Stolpen	Naturstein-2- Bogenbrücke	F	F	F	F	F
42	Kleine Brücke Viehkoppel	27 + 075	Stadt Stolpen	Stahlträger, (Holz o. Beton) Bohlen	W	W	Ü	Ü	Ü
43	S 159 BW 8 bei Rennersdorf ASB 4950602	28 + 735	SBA Dresden	Überschüttete Gewölbebrücke, Denkmalschutz unbek., BJ 1910	F	F	F	F	W
44	Brücke Zufahrt	28 + 773	nicht bekannt	NG, Träger	F	F	F	W	W
45	Brücke Brettmühle	29 + 987	Stadt Stolpen	Natursteingewölbe, FSG (Pegel)	F	E	W	W	W
46	Zufahrt	30 + 353	nicht bekannt	Träger, Pflaster, neu	Ü	Ü	Ü	Ü	Ü
47	Kälberbrücke	30 + 714	Stadt Stolpen	Platte, NG	Ü	Ü	Ü	Ü	Ü
48	Straßenbrücke vor der Stadtmühle	30 + 952	Stadt Stolpen	Steindeckerbrücke, NG	F	F	F	F	W
49	Brücke Buschmühle, Wanderweg	32 + 399	unbekannt	Natursteingewölbe, NG	F	F	F	F	W

Tabelle 4: Ergebnisse der hydraulischen Untersuchungen an Brückenbauwerken nach [9]

Legende:

- F** Freibord > 0,5 m, Freier Abfluss
W Freibord < 0,5 m, Wasserspiegel auf Energielinieniveau angehoben
E Eingestaute Brücke
Ü Überströmte Brücke

Durch die angenommene Verklauung an einzelnen Brückenbauwerken ändert sich die Überschwemmungsfläche bei den einzelnen HQ_(T) gegenüber den Überschwemmungsflächen HQ_(T)-IST im HWSK. In den vorliegenden Gefahrenkarten werden die Überschwemmungsflächen mit Verklauung abgebildet.

Nachfolgende Brücken bzw. Gewässerabschnitte sind als Schwerpunktstrecken benannt worden [3]. Insbesondere sollten diese Brückenbauwerke auch bei Winterhochwasser und Eisbildung durch die Wasserwehr freigehalten werden:

km 23+286	Helmsdorf - Schafbrücke
km 24+675	Helmsdorf – Kapplerbrücke
km 30+714	Rennersdorf – Kälberbrücke
km 30+951 bis 31+400	Rennersdorf im Bereich Stadtmühle
km 30+402	Wehr Stadtmühle Stolpen

Hochwasserschutzkonzeption rechtseibischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

In der folgenden Tabelle und in Anhang 2 sind **alle** ablaufenden Prozesse an Brückenbauwerken bei einem HQ_(T) für das Gemeindegebiet anhand der Fluss-Kilometrierung tabellarisch aufgelistet. Es wird hauptsächlich nach Austrittsstellen des Gewässers, bevorzugten Fließwegen im Vorland und Aufstauerscheinungen unterschieden. Für die betroffenen Flächen werden mögliche Ursachen und deren Auswirkungen erörtert. Damit sind die für die Gefährdung maßgebenden Schwachstellen übersichtlich zusammengefasst.

Es werden die mittleren Fließgeschwindigkeiten in den Vorländern (s. HWSK Ordner 9 bis 14) als mögliche Ursache von Gefahrenprozessen dargestellt. In Anhang 1 sind die Fließgeschwindigkeiten in der Gewässerachse bei Annahme der Verklauung (Methodik nach Vorgabe des LfUG) aufgelistet.

HQ20	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 21+500 bis 21+680 Judenleite	geringe beidseitige Ausuferung auf ca. 180 m mit einer Intensität von bis 0,5 m auf den angrenzende Wiesen, Fließgeschwindigkeit < 0,5 m/s;
km 22+100 bis 22+170 Niederhelmsdorf Höhe UNITEC	Ausuferung am linken Ufer auf ca. 70 m; Intensität < 0,5 m, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 22+450 bis 23+287 Ortseingang Niederhelmsdorf vor der Schafbrücke	weitläufige beidseitige Überflutung der Wiesengebiete mit einer Intensität von bis zu 2,0 m; es besteht keinerlei Gefährdung für angrenzende Strassen oder Bebauung, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+350 bis 23+450 Sportplatz Niederhelmsdorf	rechtsseitige Überflutung auf ca. 100 m mit einer Intensität von < 0,5 m; Gelände des Sportplatzes ist vollständig überflutet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+450 bis 23+630 Niederhelmsdorf	Ausuferung auf ca. 170 m auf dem linken Ufer mit einer Intensität von weniger als 0,5 m; es besteht keine Gefährdung von Bebauung, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s; stellenweise linksseitig Bebauung gefährdet;
km 23+800 bis 24+150 Niederhelmsdorf	weitläufige beidseitige Überflutung der angrenzenden Grundstücke mit einer Intensität von < 0,5 m; rechtsseitige Bebauung und die Dorfstrasse in Höhe des Stalls ist gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 24+270 bis 24+600 Helmsdorf	geringe beidseitige Überflutung mit einer Intensität < 0,5 m; Gebäude sind nicht gefährdet, aber der Mittelweg wird stellenweise überströmt, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 24+675 bis 25+000 Ortsmitte Helmsdorf	weitläufige Überflutung des Vorlandes rechtsseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0 m Höhe überflutet; Bebauung südlich der Rennersdorfer Strasse ist gefährdet, Überflutung der Rennersdorfer Strasse, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 25+500 bis 25+750 Oberhelmsdorf	geringe beidseitige Überflutung mit einer Intensität < 0,5 m; vereinzelt bis zu 2,0 m Wasserstand, Gebäude sind nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 25+012 Brücke Wanderweg Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr! Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 25+706 Zufahrtsbrücke	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr,
km 26+000 bis 26+260 Gewerbegebiet Altstolpen	Stellenweiser Austritt des Wassers am rechten Ufer und weites Vordringen auf die tiefer liegenden Feldflächen, Intensität bis zu 2,0 m Wasserstand; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

HQ20	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 26+314 Brücke Maschinenfabrik	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklausungsgefahr sehr hoch,
km 26+720 Rückstau in den Langwolmsdorfer Bach	Überflutung der tief liegenden Mulde südlich der S164; Bebauung ist nicht gefährdet, $v = 0,5...1,0$ m/s;
km 26+720 bis 27+800 Stolpen Viehkoppel	Überflutung des gesamten Tales mit einer Intensität bis zu 2,0 m; Bebauung und Fahrwege sind nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 27+075 Kleine Brücke Viehkoppel	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklausungsgefahr! Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 28+070 bis 28+690 Ortseingang Neudörfel	weitläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0 m Höhe überflutet; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 28+690 Rückstau im Mühlgraben	Rückstau in den vorhandenen Mühlgraben und damit teilweise Überflutung der oberhalb liegenden Wiesenflächen, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 28+735 bis 29+490 Neudörfel	weitläufige beidseitige Überflutung der angrenzenden Wiesenflächen mit einer Intensität von < 0,5 m; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 29+830 bis 30+550 Neudörfel	Überflutung beidseitig mit einer Intensität bis zu 2,0 m; Brettmühle und Bebauung am Mühlenweg ist gefährdet, der Wiesenweg wird überströmt, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 30+353 Zufahrtsbrücke	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshinderniss dar, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 30+700 bis 30+800 Neudörfel	Überflutung rechtsseitig mit einer Intensität < 0,5 m; Bebauung und Fahrwege nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 30+714 Kälberbrücke Neudörfel	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshinderniss dar, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 30+950 bis 31+000 ehem. Pappfabrik	Überflutung der tiefliegenden Wiesenflächen im Bereich der ehem. Pappfabrik Neudörfel mit einer Intensität < 0,5 m; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,5..2,0 m/s;

HQ50	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 21+500 bis 22+050 Judenleite	geringe beidseitige Ausuferung auf ca. 550 m mit einer Intensität von bis 2,0 m auf den angrenzende Wiesen, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 22+100 bis 22+270 Niederhelmsdorf Höhe UNITEC	Ausuferung am linken Ufer auf ca. 170 m; Intensität < 0,5 m, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 22+400 bis 23+287 Ortseingang Niederhelmsdorf vor der Schafbrücke	weitläufige beidseitige Überflutung der Wiesengebiete mit eine Intensität von bis zu 2,00 m; es besteht keinerlei Gefährdung für angrenzende Strassen oder Bebauung, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+350 bis 23+550 Sportplatz Niederhelmsdorf	rechtsseitige Überflutung auf ca. 200 m mit einer Intensität von < 0,5 m; Gelände des Sportplatzes ist vollständig überflutet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

HQ50	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 23+450 bis 24+675 Niederhelmsdorf vom Sportplatz bis Kapplerbrücke	weiläufige beidseitige Ausuferung im gesamten Bereich mit einer Intensität bis zu 2,0 m; gesamte Bebauung entlang des Mittelweg am rechten Ufer wird überflutet bzw. der Mittelweg selbst; Wesenitzstrasse ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+981 km Schulbrücke Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr, Fließgeschwindigkeit <0,5 m/s;
km 24+675 bis 25+450 Ortsmitte Helmsdorf	weiläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0 m Höhe überflutet; Bebauung südlich der Rennersdorfer Strasse ist gefährdet, Überflutung der Rennersdorfer Strasse; für das südliche Ufer besteht keine Gefährdung, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 25+012 Brücke Wanderweg Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 25+970 bis 26+260 km Gewerbegebiet Altstolpen	Austritt des Wassers am rechten Ufer und weites großflächiges Vordringen auf die tiefer liegenden Feldflächen, Intensität bis zu 2,0 m Wasserstand; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 25+706 Zufahrtsbrücke	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr!
km 26+314 Brücke Maschinenfabrik	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklauungsgefahr sehr hoch!
km 26+720 Rückstau in den Langwolmsdorfer Bach	Überflutung der tiefliegenden Mulde südlich der S164; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+720 bis 27+800 Stolpen Viehkoppel	Überflutung des gesamten Tales mit einer Intensität bis zu 2,0 m; Bebauung und Fahrwege sind nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 27+075 Kleine Brücke Viehkoppel	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr! Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 27+970 bis 28+690 Ortseingang Neudörfel	weiläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0 m Höhe überflutet; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 28+690 Rückstau im Mühlgraben	Rückstau in den vorhandenen Mühlgraben und damit teilweise Überflutung der oberhalb liegenden Wiesenflächen; Intensität bis zu 2,0 m, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 28+735 bis 29+900 Neudörfel	weiläufige beidseitige Überflutung der angrenzenden Wiesenflächen mit einer Intensität von < 2,0 m; Bebauung an der Brettmühle ist gefährdet; Wesenitz überströmt den eigentlichen Mäanderbereich hpts. geradlinig, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 29+987 Brücke Brettmühle	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklauungsgefahr sehr hoch, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 /s;
km 29+990 bis 30+550 Neudörfel	Überflutung beidseitig mit einer Intensität bis zu 2,0 m; z.T. auch Wassertiefen von mehr als 2,0 m; Bebauung östlich des Mühlenweg ist stark gefährdet, Wesenitztalstrasse wird überströmt, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 30+353 Zufahrtsbrücke	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

HQ50	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 30+700 bis 30+800 Neudörfel	Überflutung rechtsseitig mit einer Intensität < 0,5 m; Bebauung und Fahrwege nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 30+714 Kälberbrücke Neudörfel	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+950 bis 31+050 ehem. Pappfabrik	Überflutung der tief liegenden Wiesenflächen im Bereich der ehem. Pappfabrik Neudörfel mit einer Intensität < 0,5 m; Bebauung ist z.T. gefährdet, v = 1,5...2,0 m/s;
km 32+490 bis 32+510 Buschmühle	geringe rechtsseitige Überflutung auf ca. 20 m Länge, Intensität < 0,5 m, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;

HQ100	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 21+500 bis 22+100 Judenleite	geringe beidseitige Ausuferung auf ca. 550 m mit einer Intensität von bis 2,0 m auf den angrenzende Wiesen, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 22+100 bis 22+270 Niederhelmsdorf Höhe UNITEC	Ausuferung am linken Ufer auf ca. 170 m; Intensität bis 2,0 m, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 22+400 bis 23+287 km Ortseingang Niederhelmsdorf vor der Schafbrücke	weitläufige beidseitige Überflutung der Wiesengebiete mit einer Intensität von bis zu 2,0 m; es besteht keinerlei Gefährdung für angrenzende Strassen oder Bebauung, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+350 bis 23+600 Sportplatz Niederhelmsdorf	rechtsseitige Überflutung auf ca. 250 m mit einer Intensität von bis zu 2,0 m; Gelände des Sportplatzes ist vollständig überflutet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+600 bis 24+675 Niederhelmsdorf vom Sportplatz bis Kapplerbrücke	weitläufige beidseitige Ausuferung im gesamten Bereich mit einer Intensität bis zu 2,0 m; gesamte Bebauung entlang des Mittelweg am rechten Ufer wird überflutet bzw. der Mittelweg selbst; Wesenitzstrasse und Bebauung des linken Ufers z.T. gefährdet; Bebauung im Wesenitzbogen unterhalb des Schlosses stark gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+981 Schulbrücke Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr! Fließgeschwindigkeit <0,5 m/s;
km 24+227 Zufahrtsbrücke Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr!
km 24+675 bis 25+450 km Ortsmitte Helmsdorf	weitläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0m Höhe überflutet; Bebauung südlich der Rennersdorfer Strasse ist stark gefährdet, Überflutung der Rennersdorfer Strasse; am südlichen Ufer Gefährdung einzelner Objekte nördlich der Wesenitzstrasse, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 25+012 Brücke Wanderweg Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr! Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 25+706 Zufahrtsbrücke	Aufstau an der Brücke; Freibord <0,5 m; Verklauungsgefahr
km 25+970 bis 26+300 Gewerbegebiet Altstolpen	Austritt des Wassers am rechten Ufer und weites großflächiges Vordringen auf die tieferliegenden Feldflächen, Intensität bis zu 2,0 m Wasserstand; linksseitige Bebauung der Maschinenfabrik ist gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s; Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;

Hochwasserschutzkonzeption rechtseibischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

HQ100	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 26+314 Brücke Maschinenfabrik	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklausungsgefahr sehr hoch, Fließgeschwindigkeit < 0,5 m/s;
km 26+300 bis 26+720 Gewerbegebiet Altstolpen	linksseitige Überflutung mit einer Intensität von bis zu 2,0 m; Maschinenfabrik und Steinmetzbetrieb vollständig überstaut, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+720 km Rückstau in den Langwolmsdorfer Bach	Überflutung der tief liegenden Mulde südlich der S164; angrenzende Bebauung ist z.T. gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+514 km Brücke Steinmetz	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklausungsgefahr sehr hoch, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+720 bis 27+800 Stolpen Viehkoppel	Überflutung des gesamten Tales mit einer Intensität bis zu 2,0 m; Bebauung und Fahrwege an der Brücke Niedere Str. sind gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 27+075 Kleine Brücke Viehkoppel	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;
km 27+970 bis 28+690 Ortseingang Neudörfel	weitläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0m Höhe überflutet; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 28+690 km Rückstau im Mühlgraben	Rückstau in den vorhandenen Mühlgraben und damit teilweise Überflutung der oberhalb liegenden Wiesenflächen; Intensität bis zu 2,0 m, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 28+735 bis 29+900 Neudörfel	weitläufige beidseitige Überflutung der angrenzenden Wiesenflächen mit einer Intensität von < 2,0 m; Bebauung an der Brettmühle ist stark gefährdet; Wesenitz überströmt den eigentlichen Mäanderbereich hpts. geradlinig, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 29+987 Brücke Brettmühle	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklausungsgefahr sehr hoch, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 29+990 bis 30+550 Neudörfel	Überflutung beidseitig mit einer Intensität bis zu 2,0 m; z.T. auch Wassertiefen von mehr als 2,0 m; Bebauung östlich des Mühlenweg ist stark gefährdet, Wesenitztalstrasse wird auf mehreren hundert Metern Länge überströmt, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+353 Km Zufahrtsbrücke	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar. Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+700 bis 30+800 Neudörfel	Überflutung rechtsseitig mit einer Intensität < 0,5 m; Bebauung ist nicht gefährdet; Wesenitztalstr. wird teilweise überstaut. Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+714 Kälberbrücke Neudörfel	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+950 bis 31+460 ehem. Pappfabrik	Überflutung der tief liegenden Wiesenflächen und des Wehrzulaufkanals im Bereich der ehem. Pappfabrik Neudörfel mit einer Intensität bis zu 2,0 m; Bebauung ist stark gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;
km 32+490 bis 32+620 Buschmühle	rechtsseitige Überflutung auf ca. 130 m Länge, Intensität bis zu 2,0 m, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;

Hochwasserschutzkonzeption rechtseibischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

HQ200	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 21+200 bis 22+100 Judenleite	geringe beidseitige Ausuferung auf ca. 900 m mit einer Intensität von > 2,0 m auf den angrenzenden Wiesen. Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 22+100 bis 22+270 km Niederhelmsdorf Höhe UNITEC	Ausuferung am linken Ufer auf ca. 170m; Intensität < 2,0 m Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s,;
km 22+400 bis 23+287 Ortseingang Niederhelmsdorf vor der Schafbrücke	weitläufige beidseitige Überflutung der Wiesengebiete mit einer Intensität von bis zu 2,00 m; es besteht keinerlei Gefährdung für angrenzende Strassen oder Bebauung, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+350 bis 23+600 Sportplatz Niederhelmsdorf	rechtsseitige Überflutung auf ca. 250 m mit einer Intensität von < 2,0 m; Gelände des Sportplatzes ist vollständig überflutet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 23+450 bis 24+675 Niederhelmsdorf vom Sportplatz bis Kapplerbrücke	weitläufige beidseitige Ausuferung im gesamten Bereich mit einer Intensität bis zu 2,0 m; gesamte Bebauung entlang des Mittelweg am rechten Ufer wird überflutet bzw. der Mittelweg selbst; Wesenitzstrasse und Bebauung des linken Ufers z.T. gefährdet; Bebauung im Wesenitzbogen unterhalb des Schlosses stark gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 23+981 km Schulbrücke Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 24+227 Zufahrtsbrücke Helmsdorf	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr
km 24+675 bis 25+450 Ortsmitte Helmsdorf	weitläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0m Höhe überflutet; Bebauung südlich der Rennersdorfer Strasse ist stark gefährdet, Überflutung der Rennersdorfer Strasse; am südlichen Ufer Gefährdung einzelner Objekte entlang der Wesenitzstrasse, die selbst streckenweise überstaut ist, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 25+012 Brücke Wanderweg Helmsdorf	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 25+449 Fussweg	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 25+601 Rohrbrücke	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr, Fließgeschwindigkeit <2,0 m/s;
km 25+706 Zufahrtsbrücke	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;
km 25+970 bis 26+300 Gewerbegebiet Altstolpen	Austritt des Wassers am rechten Ufer und weites großflächiges Vordringen auf die tiefer liegenden Feldflächen, Intensität bis zu 2,0 m Wasserstand; linksseitige Bebauung der Maschinenfabrik ist stark gefährdet, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+314 km Brücke Maschinenfabrik	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+300 bis 26+720 Gewerbegebiet Altstolpen	linksseitige Überflutung mit einer Intensität von bis zu 2,0 m; Maschinenfabrik und Steinmetzbetrieb vollständig überstaut, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+720 Rückstau in den Langwolmsdorfer Bach	Überflutung der tiefliegenden Mulde südlich der S164; angrenzende Bebauung ist eingestaut, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

HQ200	
ortsgenaue Lage	Prozessbeschreibung
km 26+514 Brücke Steinmetz	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklauungsgefahr sehr hoch, Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 26+720 bis 27+800 Stolpen Viehkoppel	Überflutung des gesamten Tales mit einer Intensität von z.T. mehr als 2,0 m; Bebauung und Fahrwege an der Brücke Niedere Str. sind gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 27+075 Kleine Brücke Viehkoppel	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;
km 27+970 bis 28+690 Ortseingang Neudörfel	weitläufige Überflutung des Vorlandes beidseitig; Niederungen vollständig bis zu 2,0m Höhe überflutet; Bebauung ist nicht gefährdet, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 28+690 Rückstau im Mühlgraben	Rückstau in den vorhandenen Mühlgraben und damit teilweise Überflutung der oberhalb liegenden Wiesenflächen; Intensität bis zu 2,0 m, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 28+735 bis 29+900 Neudörfel	weitläufige beidseitige Überflutung der angrenzenden Wiesenflächen mit einer Intensität von > 2,0 m; Bebauung an der Brettmühle ist stark gefährdet; Wesenitz überströmt den eigentlichen Mäanderbereich hpts. geradlinig, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 28+773 Zufahrtsbrücke Neudörfel	Aufstau an der Brücke; Freibord < 0,5 m; Verklauungsgefahr! Fließgeschwindigkeit 0,5...1,0 m/s;
km 29+987 Brücke Brettmühle	Einstau der Brücke; kein Freibord mehr vorhanden; Verklauungsgefahr sehr hoch, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;
km 29+990 bis 30+950 Neudörfel	Überflutung beidseitig mit einer Intensität bis zu 2,0 m; z.T. auch Wassertiefen von mehr als 2,0 m; Bebauung östlich des Mühlenweg ist überstaut, Wesenitztalstrasse wird auf mehreren hundert Metern Länge überströmt, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+353 Zufahrtsbrücke	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;
km 30+714 Kälberbrücke Neudörfel	Brücke vollständig überströmt, bewirkt Aufstau und stellt somit Abflusshindernis dar, Fließgeschwindigkeit 1,0...1,5 m/s;
km 30+950 bis 31+460 ehem. Pappfabrik	Überflutung der tief liegenden Wiesenflächen und des Wehrzulaufkanals im Bereich der ehem. Pappfabrik Neudörfel mit einer Intensität bis zu 2,0 m; Bebauung ist stark gefährdet, Fließgeschwindigkeit > 2,0 m/s;
km 32+490 bis 32+620 Buschmühle	rechtsseitige Überflutung auf ca. 130 m Länge, Intensität bis zu 2,0 m, geringe Fließgeschwindigkeiten, Fließgeschwindigkeit 1,5...2,0 m/s;

Tabelle 5: Prozessanalyse im Gemeindegebiet Stolpen für HQ_(T)**3. Gefahrenkarten**

Hochwassergefahrenkarten stellen für die Kommunal- und Regionalplanung, die Gefahrenabwehr und den Katastrophenschutz und für alle vom Hochwasser Betroffene eine wichtige Basis für einen umfassenden Hochwasserschutz und Hochwasservorsorge dar.

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Die Erarbeitung der Gefahrenkarten erfolgte auf Grundlage der Hochwasserschutzkonzeption Los 2 Wesenitz, Stand 30.09.2004. Die Gefahrenkarten sind als Anlage 13 Bestandteil des HWSK und werden für jede Gemeinde in gesonderten Ordnern zusammengefasst. Die zeichnerische Darstellung wurde nach den Vorgaben des LfUG vorgenommen.

In den vorliegenden Gefahrenkarten werden die Ergebnisse aus der HWSK unter Berücksichtigung einer möglichen Verklausung an Brückenbauwerken bei den einzelnen $HQ_{(T)}$ im IST-Zustand dargestellt.

Die Gefährdung für die Bebauung ergibt der sich aus der rechnerisch ermittelten Überschwemmungsfläche und der Intensität (Überstauhöhen) eines entsprechenden Hochwassers $HQ_{(T)}$. Daraus können für die Gemeinde das Gefährdungspotential abgeschätzt und die entsprechenden Vorsorge- bzw. Hochwasserschutzmaßnahmen eingeleitet werden.

Die Gefahrenkarte bietet außerdem die Möglichkeit, Flächensicherung im Sinne § 32 Absatz 2 des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) zur Sicherung und Freihaltung von Überschwemmungsflächen durchzuführen und gleichzeitig eine klare Priorisierung verschiedener Hochwasserschutzmaßnahmen vorzunehmen.

Für das Gebiet der Gemeinde Stolpen entstanden Gefahrenkarten für die Jährlichkeiten HQ_{20} , HQ_{50} , HQ_{100} und HQ_{200} in Intensitäten nach den in Tab. 1 dargestellten Kriterien. Die Überflutungstiefen werden je nach Ereignis in der in Abb. 1 aufgeführten Abstufung veranschaulicht. Das Extremereignis ist nur in seiner äußeren Begrenzung in den Karten rot abgebildet.

Nach eingehender Prüfung stellte sich die Differenzierung der Intensität nach dem Wasserstand als maßgebend für die Darstellung der Gefahrenkarten heraus. Die Differenzierung nach dem spezifischen Durchfluss q zeigte keine relevanten Gefahrenschwerpunkte auf.

Die Darstellung in den Karten wurde wie folgt vorgenommen:

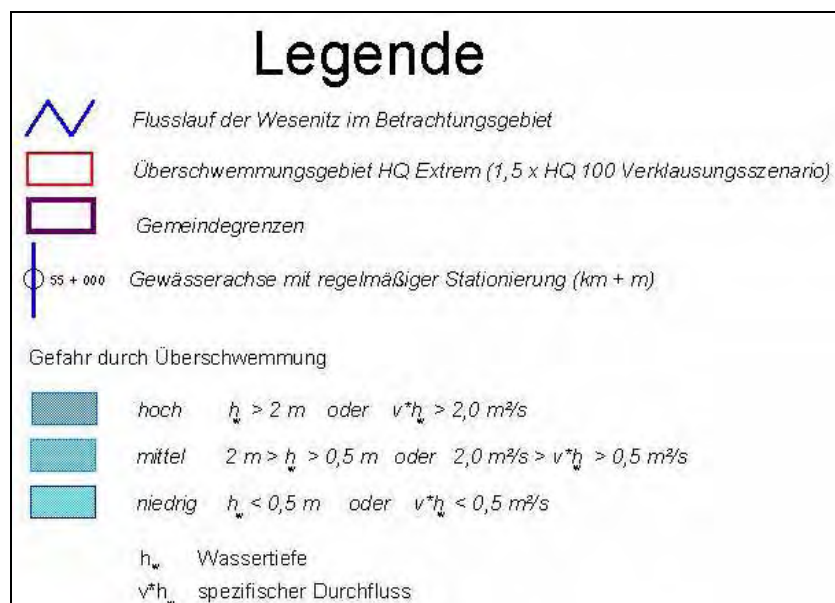


Abb. 1: Auszug aus der Kartenlegende

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Die Berechnung der Wasserspiegellage wurde 1-dimensional durchgeführt. Daher ist die Angabe der mittleren Fließgeschwindigkeit in der Gewässerachse und den Vorländern möglich (s. Anhang 1).

Aus nachfolgender Tabelle sind die Wiederkehrintervalle eines Hochwasserereignisses in Verbindung mit dem dazugehörigen Wasserstand und der Zuordnung zu den jeweiligen Alarmstufen am Pegel Bischofswerda 1 [3] dargestellt.

HQ(T)	Wasserstände [3] cm				
	20	50	100	200	EHQ
Pegel Bischofswerda 1 ^{1*)}	214	235	251	262	289

Tabelle 6: Darstellung der Wasserstände [3;14] bei HQ_(T) am Pegel Bischofswerda 1 mit Zuordnung zu den Alarmstufen

1*) Die W/Q-Beziehung > HQ₂₀ ist am Pegel Bischofswerda 1 nicht belegt. Deshalb wird auf die Ergebnisse der Wasserspiegellageberechnung des HWSK zurückgegriffen.

Alarmstufe	Richtwasserstand
1	100 cm
2	140 cm
3	180 cm
4	220 cm

Tabelle 7: Alarmstufen am Pegel Bischofswerda [5]

Werden die Richtwasserstände der Alarmstufen an den Pegeln erreicht, erfolgt die Weiterleitung an die gewässeranliegenden Gemeinden durch das Landeshochwasserzentrum Sachsen (s. Hochwassermeldeordnung- VwV HWMO). Die entsprechenden Vorsorge- und Schutzmaßnahmen sind danach durch die Gemeinden einzuleiten.

Die möglicherweise eintretenden Überstauhöhen bei den jeweiligen HQ_T können aus den vorliegenden Gefahrenkarten zur Information entnommen werden (Tab. 1; Anhang 1).

Als Termine für weitere Pegel-Meldungen, außer bei Erreichen der Alarmstufen, werden 6.00 Uhr und 18.00 Uhr angezeigt [12].

In den Gefahrenkarten wird ferner der Durchfluss in dem betreffenden Bearbeitungsabschnitt bei HQ_(T) angegeben. Erhöhte Abflüsse und Fließgeschwindigkeiten (s. Anhang 1, 2) vergrößern die Gefährdung erheblich. Deshalb sollte die Bevölkerung auch darauf hingewiesen werden.

4. Schlussfolgerungen, Empfehlungen

Aus den vorliegenden Gefahrenkarten ist ersichtlich, dass die im HWSK vorgeschlagenen Maßnahmen betreffs ihrer Wirksamkeit in den Gefahrenbereichen gerechtfertigt und erforderlich sind, um Gefahr bei den einzelnen HQ_(T) vorzubeugen und abzuwehren. Die Priorisierung und Bewertung der Maßnahmen unter Beachtung der Schutzziele und der Gefährdung von Menschenleben sind in Anlage 12 im HWSK enthalten.

In Auswertung der Erfahrungen bei dem maßgebenden Hochwasserereignis im Januar 2003 und der modellmäßig ermittelten Überschwemmungsflächen für die einzelnen HQ_(T) sollten nachfolgende Schlussfolgerungen gezogen werden:

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

- Jede Gemeinde sollte in den gefährdeten Ortslagen an geeigneter Stelle einen Lattenpegel anbringen. Damit haben Einsatzkräfte im HW-Fall eine sofortige technikunabhängige Orientierung zur Tendenz des Wasserstandes und damit eine Handlungsgrundlage für die ggf. einzuleitenden Sofort-Maßnahmen entsprechend den Hochwassereinsatzplänen.
- Die Pegelwertabfrage der automatischen Pegel in Bischofswerda und Elbersdorf über Internet war lt. Aussage der Einsatzkräfte nur bedingt brauchbar (Werte sind einige Stunden alt, Internet ist nicht immer verfügbar).
- Der Pegel Bischofswerda sollte deshalb ebenfalls als Vorhersagepegel für die Gemeinden unterhalb des Pegels Elbersdorf genutzt werden, da je nach Wettersituation/Lage des Niederschlagsgebietes lediglich eine Vorwarnzeit von ca. 6 bis 12 h als Zeitraum zur Schadensbegrenzung zwischen dem Pegel Bischofswerda und dem Pegel Elbersdorf (Verlauf des Hochwasserscheitels) zur Verfügung steht (siehe auch Pkt. 2.4 des HWSK).

Nachfolgende allgemeine Empfehlungen sollten berücksichtigt werden:

- Einrichten von Hochwasserpartnerschaften der am Gewässer anliegenden Gemeinden
- Information der Bevölkerung über ihre individuelle Hochwassergefährdung
- Verbesserung des Hochwasserinformationssystems
- Aufnahme und deutlich bleibende Markierung bekannter Hochwasserstände
- Aufstellung und Fortschreibung von Alarm- und Einsatzplänen
- Üben der Schutzmaßnahmen mit Einsatzkräften und Betroffenen
- Aus- und Fortbildung von Einsatzkräften
- Bereitstellung und Wartung der technischen Hilfsmittel
- Einbeziehung einer Risikovorsorge potentiell Betroffener über Versicherungen
- In den Überschwemmungsgebieten sollte keine Bebauung zugelassen werden. Eine Wiedergewinnung von Retentionsflächen ist anzustreben.
- Für bestehende Bebauung in Überschwemmungsgebieten sollte eine angepasste Nutzung durchgesetzt werden.

Das Landeshochwasserzentrum Sachsen im Landesamt für Umwelt und Geologie stellt nachfolgende allgemeine Informationsmöglichkeiten über Hochwassergefahr zur Verfügung:

Hochwasserschutzkonzeption rechtsehbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Informationsquelle	erreichbar unter	Information
Internet	www.umwelt.sachsen.de/lflug http://www.hochwasserzentrum.sachsen.de	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Wasserstände • Aktuelle Durchflüsse • Hochwasserwarnungen • Hochwasservorhersagen (grafisch)
Sprachausgabe Hochwasserwarnungen	(0351) 8928 261	Aktuelle Informationen
Messwertansager im Landeshochwasserzentrum	(0351) 8928 260	Aktuelle Wasserstände
Messwertansager der Elbepegel	(jeweilige Ortsnetzvorwahl) 19429	Aktuelle Wasserstände
MDR-Videotext	Videotext ab Seite 500	Aktuelle Wasserstände

Tabelle 8: Allgemeine Informationsmöglichkeiten über Hochwassergefahr [8]

Weitere Informationen sind über das Landratsamt Sächsische Schweiz, das Umweltamt und das Staatliche Umweltfachamt Radebeul zu erhalten.

Die mit den Hochwasserereignissen verbundenen Hochwassergefahren sind den Menschen im Alltag nur wenig bewusst. Es zeigt sich immer wieder deutlich, die Hochwassergefahr insbesondere nach einem Hochwasserereignis aus dem Bewusstsein verdrängt wird oder gar in Vergessenheit gerät.

Die vorgenannten Gefahrenkarten stellen deshalb die Grundlage dafür dar, dass die Betroffenen überhaupt über mögliche Ausbreitungen von Hochwasserereignissen informiert werden. Hierauf aufbauend muss ein nachhaltiges Bewusstsein zur Hochwasservorsorge und Gefahrenabwehr geschaffen werden.

Bearbeiter:

Dr.-Ing. Volkmar Kummer
Dipl.-Ing. Rainer Aurin

Dipl.-Ing. Thea Menzel
Cand.-Ing. Stefan Jentsch

Aufgestellt:
Dresden, den 20. Dezember 2004
iKD Ingenieur-Consult GmbH

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT**Quellenverzeichnis**

- [1] Bundesamt für Wasserwirtschaft u. a. (Hrsg.): Empfehlungen, Berücksichtigung der Hochwassergefahren bei raumwirksamen Tätigkeiten. Biel, 1997. 32 S.
- [2] Bundesamt für Wasser und Geologie (Hrsg.): Hochwasserschutz an Fließgewässern, Wegleitung 2001. Biel, 2001. 72 S.
- [3] HWSK Los 2 Wesenitz, Abschlußbericht, iKD Ingenieur-Consult GmbH, 30.09.2004
- [4] Niederschlags-Abflussmodell, Dr. Dittrich & Partner Hydro-Consult GmbH, 02.02.2004
- [5] internet: umwelt.sachsen.de, Landeshochwasserzentrum, Alarmstufen Pegel Elbersdorf, Pegel Bischofswerda, 30.09.2004
- [6] Email: C&E, 25.08.2004, Pegelstandorte zu den Gefahrenkarten
- [7] Email: C&E, 23.09.2004, Textbaustein für Erläuterungsbericht, Gefahrenkarten
- [8] internet: Landesamt für Umwelt und Geologie, Landeshochwasserzentrum, Informationsmöglichkeiten über Hochwassergefahr, 08.10.2004
- [9] Aufforderung zur Honorarpräzisierung für die Erarbeitung von Gefahrenkarten, Anlage 3, LTV vom 06.07.2004
- [10] Leitfaden Hochwasser-Gefahrenkarten, Ministerium für Umwelt, Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Juni 2003, internet
- [11] Hinweise zur MusterAPR „Gefahrenkarte“ (TSM G/W), LfUG, Stand 19.08.2004
- [12] E-Mail: LTV TSM G/W, Alarm- und Meldestufen der Nebenflüsse der oberen Elbe, Landeshochwasserzentrum Sachsen, LfUG, 14.10.2004
- [13] E-Mail: C & E, Bezugspegel und Pegeldaten vom StUFA Radebeul; 02.11.2004
- [14] Durchflusstafel des Pegels Bischofswerda 1/Wesenitz, Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Messnetzbetrieb Wasser, Fax vom 08.11.2004

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Begriff
Abb	Abbildung
ABK	Abwasserbeseitigungskonzept
afS	abfiltrierbare Stoffe
AG	Auftraggeber
ALB	Allgemeines Liegenschaftsbuch
ALK	Allgemeines Liegenschaftskataster
AN	Auftragnehmer
AS	Alarmstufe
BauGB	Baugesetzbuch
BHQ	Bemessungsdurchfluss
BHW	Bemessungshochwasser
BodenSchG	Bodenschutzgesetz
BW	Bauwerk
BWK	Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau
CIR	Color Infrarot
DB AG	Deutsche Bahn AG
DGM	Digitales Geländemodell
DWD	Deutscher Wetterdienst
EHQ	Extremhochwasserscheitelabfluß
EZG	Einzugsgebiet
FAH	Fischaufstiegshilfe
FB	Fachbereich
FFH-Gebiet	Schutzgebiet entsprechend Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie
FFW	Freiwillige Feuerwehr
FM	Flussmeister
FND	Flächennaturdenkmal
FNP	Flächennutzungsplan
GIS	Geoinformationssystem
GW	Grundwasser
HHQ	Höchster Hochwasserscheitelabfluss
HQ _(T)	Hochwasserabfluss mit einer Wiederkehrswahrscheinlichkeit T z.B. aller 50 Jahre HQ ₅₀
HW	Hochwasser
HWND	Hochwassernachrichtendienst
HWNDV	Hochwassernachrichtendienst-Verordnung

Hochwasserschutzkonzeption rechtseibischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Abkürzung	Begriff
HWSK	Hochwasserschutzkonzeption
KA	Kläranlage
KKA	Kleinkläranlage
LBP	Landschaftspflegerischer Begleitplan
LEP	Landesentwicklungsplan
LfUG	Landesamt für Umwelt und Geologie
LK	Landkreis
LRA	Landratsamt
LSG	Landschaftsschutzgebiet
LTV	Landestalsperrenverwaltung
MGN	Maximierter Gebietsniederschlag
MS	Messstation
MW	Mittelwasserstand
N-A-Modell	Niederschlags-Abfluss-Modell oder NAM
NSG	Naturschutzgebiet
OT	Ortsteil
PW	Pumpwerk
QP	Querprofil
ROG	Raumordnungsgesetz
RP	Regierungspräsidium
RRB	Regenwasserrückhaltebecken
RÜB	Regenüberlaufbecken
RW	Regenwasser
SächsKomAbwVO	Sächsische Kommunalabwasserverordnung
SächsNatSchG	Sächsisches Naturschutzgesetz
SächsWG	Sächsisches Wassergesetz
SBA	Straßenbauamt
SG	Sachgebiet
SMUL	Sächsisches Ministerium für Umwelt und Landwirtschaft
StUFA	Staatliches Umweltfachamt
SW	Schmutzwasser
Tab.	Tabelle
TEZG	Teileinzugsgebiet
TIN	Triangular Irregular Network
TÖB	Träger öffentlicher Belange
TS	Talsperre
TSM G/W	Talsperrenmeisterei Gottleuba/WeiBeritz
TW	Trinkwasser

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung**Los 2 – Wesenitz, HWSK Nr. 4**

Abschlussbericht - Gesamtgewässer Gefahrenkarten Überschwemmung Gemeinde Stolpen mit OT

Abkürzung	Begriff
UK	Unterkante
UNB	Untere Naturschutzbehörde
UWB	Untere Wasserbehörde
WAZV	Wasser- und Abwasserzweckverband
WE	Wohneinheit
WF	Wasserfassung
WG	Wohngebiet
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
WKA	Wasserkraftanlage
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt
WSP	Wasserspiegel
ZB	Zwischenbericht

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung

Los 2 – Wesenitz

Abschlussbericht - Gesamtgewässer

Gefahrenkarten Überschwemmung

Anhang 1

Ergebnisse der Wasserspiegellageberechnung

Ergebnis HQ 20 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
21 + 43.48	42,500	220,410	218,700	1,710	40,400	30	15,790	24,590	1,640	0,518	0
21 + 153.22	42,500	220,610	218,790	1,820	42,500	30	15,440	22,590	1,880	0,504	0
21 + 260.40	42,500	220,890	218,940	1,950	42,320	30	17,220	28,390	1,490	0,436	0
21 + 361.42	42,500	221,020	219,090	1,930	41,730	30	14,990	24,690	1,690	0,499	0
21 + 455.93	42,500	221,200	219,310	1,890	41,070	30	14,830	24,120	1,700	0,544	0
21 + 549.80	42,500	221,380	219,500	1,880	40,960	30	16,220	25,830	1,590	0,471	0
21 + 643.33	42,500	221,530	219,540	1,990	40,410	30	16,080	25,710	1,570	0,572	0
21 + 724.87	42,500	221,670	219,430	2,240	36,540	30	12,320	25,060	1,460	0,523	0
21 + 821.21	42,500	221,770	219,720	2,050	42,090	30	20,960	34,230	1,230	0,409	0
21 + 917.01	42,500	221,880	219,970	1,910	39,000	25	12,560	21,550	1,810	0,508	0
22 + 0.55	42,500	222,110	219,750	2,360	41,690	25	14,100	26,740	1,560	0,426	0
22 + 62.82	42,500	222,200	219,940	2,260	41,670	25	10,960	21,310	1,960	0,490	0
22 + 66.63	42,500	222,130	220,030	2,100	42,500	25	9,750	17,800	2,390	0,564	31
22 + 69.82	42,500	222,150	220,110	2,040	41,740	25	10,130	17,630	2,370	0,624	0
22 + 155.36	42,500	222,640	220,070	2,570	30,270	25	13,960	25,800	1,170	0,380	0
22 + 239.43	42,500	222,730	220,280	2,450	40,690	25	9,730	18,860	2,160	0,642	0
22 + 308.73	42,500	223,060	220,920	2,140	38,460	25	16,250	26,990	1,420	0,505	0
22 + 346.82	42,500	222,180	221,350	0,830	39,600	30	19,490	14,900	2,660	1,000	4
22 + 357.12	42,500	223,540	221,340	2,200	39,160	30	21,700	16,890	2,320	1,000	4
22 + 379.68	42,500	224,180	221,690	2,490	30,970	30	16,130	33,740	0,920	0,242	71
22 + 475.40	42,500	224,230	221,700	2,530	25,190	30	19,010	35,980	0,700	0,199	0
22 + 561.05	42,500	224,240	222,030	2,210	34,460	30	14,500	28,880	1,190	0,328	0
22 + 678.67	42,500	224,320	221,620	2,700	29,750	30	10,800	24,920	1,190	0,348	0
22 + 787.41	42,500	224,390	221,930	2,460	33,710	30	12,800	26,250	1,280	0,422	0
22 + 869.39	42,500	224,450	222,070	2,380	33,630	30	10,830	22,870	1,470	0,427	0
22 + 983.36	42,500	224,570	222,210	2,360	37,240	30	13,220	27,390	1,360	0,421	0
23 + 87.37	42,500	224,660	222,170	2,490	37,660	30	12,870	27,170	1,390	0,452	0
23 + 163.00	42,500	224,710	222,480	2,230	37,350	30	10,910	21,380	1,750	0,557	0
23 + 266.56	42,500	224,860	222,550	2,310	40,510	30	10,010	19,720	2,050	0,794	0
23 + 286.50	42,500	224,910	222,780	2,130	42,500	30	10,840	20,920	2,030	0,467	31
23 + 297.40	42,500	224,980	222,750	2,230	40,380	30	12,080	22,120	1,830	0,474	0
23 + 400.43	42,500	225,180	222,430	2,750	36,360	30	10,170	24,350	1,490	0,480	0
23 + 505.85	42,500	225,300	222,820	2,480	33,930	30	10,810	25,470	1,330	0,465	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
23 + 591.01	42,500	225,350	222,820	2,530	38,970	30	11,820	24,020	1,620	0,500	0
23 + 685.68	42,500	225,470	223,170	2,300	40,620	30	12,240	24,430	1,660	0,653	0
23 + 782.08	42,500	225,610	223,230	2,380	41,160	30	12,670	23,330	1,760	0,535	0
23 + 875.50	42,500	225,780	223,230	2,550	39,390	30	12,400	26,050	1,510	0,489	0
23 + 976.56	42,500	225,900	223,460	2,440	33,590	30	11,000	24,180	1,390	0,444	0
23 + 981.00	42,500	225,870	223,500	2,370	42,500	30	12,930	25,900	1,640	0,370	31
23 + 989.10	42,500	225,930	223,450	2,480	34,740	30	11,470	25,580	1,360	0,429	0
24 + 112.95	42,500	226,030	223,610	2,420	40,540	30	11,390	24,800	1,630	0,425	0
24 + 217.85	42,500	226,160	223,850	2,310	42,420	30	11,050	20,140	2,110	0,604	0
24 + 227.16	42,500	226,210	223,950	2,260	42,500	30	10,640	21,520	1,970	0,443	31
24 + 231.07	42,500	226,290	224,040	2,250	42,500	30	13,770	27,110	1,570	0,357	0
24 + 259.43	42,500	226,260	225,520	0,740	42,460	30	23,410	16,270	2,610	1,000	4
24 + 272.43	42,500	226,700	224,110	2,590	38,750	30	20,010	34,970	1,110	0,403	71
24 + 353.81	42,500	226,760	224,420	2,340	38,810	30	21,510	39,080	0,990	0,340	0
24 + 444.58	42,500	226,800	224,340	2,460	33,140	30	11,590	26,280	1,260	0,349	0
24 + 519.08	42,500	226,840	224,460	2,380	41,340	30	19,120	32,550	1,270	0,413	0
24 + 598.10	42,500	226,930	224,690	2,240	35,770	30	18,350	30,890	1,160	0,417	0
24 + 664.51	42,500	226,970	224,980	1,990	41,400	30	16,980	28,530	1,450	0,402	0
24 + 674.89	42,500	226,970	224,830	2,140	42,500	30	20,220	27,040	1,570	0,434	32
24 + 680.16	42,500	227,040	225,070	1,970	34,350	25	16,400	28,050	1,220	0,367	0
24 + 737.08	42,500	227,110	225,160	1,950	28,470	25	13,690	23,580	1,210	0,383	0
24 + 828.13	42,500	227,220	225,380	1,840	26,480	25	11,370	19,750	1,340	0,413	0
24 + 902.59	42,500	227,310	225,370	1,940	38,730	25	10,180	18,220	2,130	0,758	0
25 + 8.37	42,500	227,670	225,160	2,510	40,220	25	8,460	17,680	2,270	0,927	0
25 + 11.98	42,500	227,930	225,120	2,600	40,990	25	10,960	19,570	2,090	0,758	31
25 + 14.24	42,500	227,945	225,060	2,650	41,130	25	12,650	18,590	2,210	0,827	0
25 + 110.49	42,500	228,210	225,660	2,550	29,340	25	13,090	23,910	1,230	0,376	0
25 + 203.41	42,500	228,320	226,390	1,930	34,600	25	16,570	26,770	1,290	0,439	0
25 + 301.49	42,500	228,480	226,220	2,260	35,410	25	10,800	18,590	1,900	0,734	0
25 + 368.12	42,500	228,680	226,480	2,200	37,220	30	11,910	22,450	1,660	0,635	0
25 + 445.47	42,500	228,790	226,680	2,110	42,280	30	13,220	22,210	1,900	0,534	0
25 + 449.21	42,500	228,780	226,690	2,090	42,250	30	12,190	20,690	2,040	0,512	31
25 + 454.86	42,500	228,800	226,730	2,070	41,770	30	11,620	20,870	2,000	0,572	0
25 + 523.32	42,500	228,990	226,740	2,250	37,580	30	11,020	21,790	1,720	0,514	0
25 + 601.35	42,500	229,180	226,790	2,390	40,670	25	13,120	18,140	2,240	0,848	31

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
25 + 699.95	42,500	229,690	227,070	2,620	33,640	25	8,970	19,530	1,720	0,457	0
25 + 706.16	42,500	229,870	226,970	2,650	42,500	25	9,100	19,310	2,200	0,483	31
25 + 709.81	42,500	229,880	227,020	2,680	42,500	25	13,350	22,910	1,850	0,452	0
25 + 821.79	42,500	230,040	227,250	2,790	28,100	25	10,430	23,530	1,190	0,312	0
25 + 925.96	42,500	230,140	227,590	2,550	35,200	25	9,770	20,020	1,760	0,466	0
25 + 958.63	42,500	230,230	227,810	2,420	35,440	25	11,070	21,250	1,670	0,581	0
26 + 53.84	42,500	230,440	228,030	2,410	34,860	25	11,390	21,560	1,620	0,571	0
26 + 164.49	42,500	230,650	228,120	2,530	41,480	25	10,840	23,400	1,770	0,449	0
26 + 268.22	42,500	230,910	228,400	2,510	34,600	25	11,490	22,300	1,550	0,536	0
26 + 273.14	42,500	230,880	228,400	2,480	39,600	25	11,620	22,520	1,760	0,705	31
26 + 276.53	42,500	230,870	228,490	2,380	41,560	25	12,070	22,290	1,860	0,807	0
26 + 302.70	42,500	230,930	228,890	2,040	42,500	25	13,760	19,890	2,140	0,568	0
26 + 313.82	42,500	231,020	228,410	2,610	DH 42,50	25	8,920	21,030	2,020	0,000	31
26 + 319.42	42,500	231,140	228,310	2,830	42,500	25	14,000	27,860	1,530	0,345	9
26 + 334.25	42,500	231,170	228,280	2,890	37,300	25	9,850	25,440	1,470	0,326	0
26 + 349.85	42,500	230,660	229,640	1,020	42,480	25	16,280	14,510	2,930	1,000	4
26 + 372.29	42,500	231,060	228,520	2,540	41,220	25	11,020	22,750	1,810	0,459	71
26 + 494.83	42,500	231,350	229,030	2,320	40,350	25	9,090	19,030	2,120	0,527	0
26 + 513.94	42,50	231,42	229,01	2,41	42,50	25	10,63	20,54	2,07	0,48	31
26 + 525.05	42,50	231,41	229,20	2,21	39,37	25	8,15	16,75	2,35	0,60	0
26 + 631.72	42,50	231,89	229,27	2,62	41,04	25	14,12	25,07	1,64	0,43	0
26 + 684.86	42,50	232,04	229,68	2,36	34,70	25	13,24	26,00	1,33	0,40	0
26 + 727.33	39,60	232,10	229,41	2,69	27,13	25	10,69	23,04	1,18	0,32	0
26 + 814.48	39,60	232,17	229,94	2,23	35,84	25	17,38	32,33	1,11	0,33	0
26 + 824.29	39,60	232,15	229,85	2,30	39,60	25	15,74	26,96	1,47	0,36	32
26 + 834.71	39,60	232,24	229,84	2,40	18,16	25	9,43	19,94	0,91	0,24	0
26 + 955.41	39,60	232,31	230,05	2,26	18,39	25	8,30	16,83	1,09	0,31	0
27 + 68.66	39,60	232,44	230,48	1,96	24,37	25	9,97	16,83	1,45	0,46	0
27 + 75.02	39,60	233,57	230,42	2,03	22,24	25	13,94	15,40	1,44	0,58	31
27 + 84.54	39,60	233,62	230,25	2,27	22,80	30	10,63	20,76	1,10	0,29	0
27 + 151.03	39,60	233,63	230,57	1,98	27,33	30	10,61	17,42	1,57	0,49	0
27 + 236.52	39,60	233,64	230,93	1,79	13,20	30	9,21	13,54	0,97	0,30	0
27 + 334.70	39,60	233,64	231,05	1,74	28,18	30	10,33	15,74	1,79	0,64	0
27 + 440.97	39,60	233,66	231,34	1,72	27,39	30	9,37	13,77	1,99	0,68	0
27 + 536.84	39,60	233,71	231,42	1,93	29,61	30	10,69	16,06	1,84	0,63	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
27 + 627.53	39,60	233,77	231,58	1,98	32,45	30	11,22	18,68	1,74	0,51	0
27 + 733.78	39,60	233,80	231,64	2,16	22,25	30	10,98	16,23	1,37	0,42	0
27 + 841.66	39,60	233,90	231,46	2,44	37,25	30	11,36	21,69	1,72	0,46	0
27 + 919.68	39,60	234,03	232,15	1,88	39,32	30	13,92	20,43	1,92	0,66	0
28 + 13.72	39,60	234,31	232,41	1,90	38,27	30	15,88	23,27	1,64	0,61	0
28 + 112.40	39,60	234,51	232,38	2,13	27,78	30	8,62	16,48	1,69	0,55	0
28 + 220.40	39,60	234,67	232,14	2,53	36,72	30	12,43	19,51	1,88	0,82	0
28 + 349.44	39,60	234,99	232,63	2,36	30,72	30	10,77	19,82	1,55	0,55	0
28 + 462.23	39,60	235,14	232,52	2,62	34,99	30	10,66	21,48	1,63	0,61	0
28 + 549.28	39,60	235,26	232,88	2,38	37,20	30	9,44	16,62	2,24	0,97	0
28 + 649.13	39,60	235,66	233,22	2,44	22,45	30	12,22	23,56	0,95	0,30	0
28 + 679.63	39,60	235,67	233,60	2,07	25,20	25	11,21	20,56	1,23	0,45	0
28 + 716.52	39,60	235,67	233,55	2,12	33,21	25	8,64	13,86	2,40	0,77	0
28 + 735.36	39,60	235,96	233,69	2,27	21,82	25	15,44	25,04	0,87	0,26	32
28 + 745.15	39,60	235,93	233,54	2,39	25,96	25	8,95	16,79	1,55	0,55	0
28 + 763.20	39,60	235,85	233,85	2,00	37,55	25	9,42	14,99	2,50	0,92	0
28 + 772.94	39,60	236,14	233,86	2,28	23,97	25	11,16	21,00	1,14	0,42	31
28 + 780.21	39,60	236,17	233,74	2,43	15,97	25	12,50	21,64	0,74	0,23	0
28 + 870.26	39,60	236,21	233,62	2,59	30,33	25	15,94	28,56	1,06	0,43	0
28 + 981.39	39,60	236,33	234,22	2,11	39,52	25	17,16	28,07	1,41	0,40	0
29 + 10.67	39,60	237,16	236,33	0,83	31,81	25	21,59	14,32	2,22	1,00	4
29 + 25.83	39,60	237,50	235,39	2,11	26,27	30	11,52	20,11	1,31	0,37	71
29 + 115.62	39,60	237,59	234,82	2,77	27,45	30	12,23	23,58	1,16	0,35	0
29 + 202.82	39,60	237,66	235,55	2,11	26,56	30	15,24	23,43	1,13	0,36	0
29 + 299.40	39,60	237,74	235,58	2,16	31,70	30	12,12	21,19	1,50	0,49	0
29 + 359.78	39,60	237,78	235,24	2,54	33,22	30	9,02	16,25	2,04	0,77	0
29 + 459.70	39,60	238,05	235,34	2,71	31,65	30	10,26	24,05	1,32	0,36	0
29 + 570.03	39,60	238,14	235,92	2,22	29,24	30	13,98	25,98	1,13	0,37	0
29 + 653.42	39,60	237,79	235,94	1,85	39,60	30	8,94	11,26	3,52	1,00	4
29 + 765.60	39,60	238,48	236,14	2,34	36,16	30	10,21	19,71	1,83	0,69	0
29 + 869.28	39,60	238,70	236,53	2,17	31,20	30	12,86	24,54	1,27	0,42	0
29 + 978.26	39,60	238,82	236,33	2,49	39,03	30	8,42	15,42	2,53	0,69	0
29 + 987.38	39,60	239,49	236,02	2,78	38,87	30	5,65	13,84	2,81	0,73	32
29 + 995.08	39,60	239,60	236,08	3,02	36,48	30	9,82	23,04	1,58	0,55	0
30 + 89.35	39,60	239,63	236,42	2,79	34,80	30	8,86	22,40	1,55	0,49	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
30 + 110.15	39,60	239,30	237,86	1,44	31,72	30	10,21	11,46	2,77	1,00	4
30 + 130.20	39,60	239,80	237,41	2,39	36,52	30	16,70	29,00	1,26	0,38	71
30 + 229.55	39,60	239,89	237,27	2,62	31,68	30	11,33	25,10	1,26	0,34	0
30 + 345.42	39,60	239,97	237,31	2,66	22,90	30	6,76	15,86	1,44	0,39	0
30 + 353.18	39,60	240,22	237,55	2,67	DH 13.10	30	5,18	7,43	1,76	0,00	31
30 + 358.88	39,60	240,27	237,59	2,68	20,81	30	8,86	18,21	1,14	0,29	9
30 + 455.86	39,60	240,33	237,84	2,49	26,44	30	10,07	22,39	1,18	0,33	0
30 + 527.00	39,60	240,38	238,04	2,34	20,93	30	9,77	18,77	1,12	0,32	0
30 + 619.94	39,60	240,43	238,07	2,36	35,30	30	9,82	18,68	1,89	0,59	0
30 + 706.97	39,60	240,64	238,14	2,50	31,88	30	12,21	24,14	1,32	0,38	0
30 + 713.79	39,60	240,80	237,93	2,87	DH 12.92	30	9,30	9,87	1,31	0,00	31
30 + 726.00	39,60	240,80	238,31	2,49	27,33	30	9,78	19,95	1,37	0,40	9
30 + 817.09	39,60	240,90	238,35	2,55	31,40	25	8,09	16,49	1,90	0,57	0
30 + 935.45	39,60	241,21	238,37	2,84	36,25	25	12,20	25,50	1,42	0,43	0
30 + 951.48	39,60	241,36	238,66	2,52	37,29	25	7,96	19,02	1,96	0,45	32
30 + 962.55	39,60	241,52	238,91	2,31	25,60	25	5,73	12,37	2,07	0,58	0
31 + 60.82	39,60	241,60	239,39	2,21	38,96	25	7,88	11,83	3,29	1,00	4
31 + 173.02	39,60	242,33	240,22	2,11	34,55	25	10,38	18,92	1,83	0,49	0
31 + 219.06	39,60	242,46	240,58	1,88	34,77	25	11,09	18,54	1,88	0,63	0
31 + 307.26	39,60	242,76	241,02	1,74	34,78	25	13,19	21,08	1,65	0,50	0
31 + 401.52	39,60	243,18	241,31	1,87	33,58	25	8,52	12,76	2,63	0,74	0
31 + 411.12	39,60	243,32	240,98	2,34	27,65	25	4,11	8,08	3,42	1,00	4
31 + 433.39	39,60	243,99	241,99	2,00	39,60	25	7,82	10,78	3,67	1,00	4
31 + 541.52	39,60	244,75	242,43	2,32	28,29	25	10,89	21,07	1,34	0,42	0
31 + 630.20	39,60	244,88	242,55	2,33	34,93	25	12,86	21,53	1,62	0,51	0
31 + 752.30	39,60	245,15	242,98	2,17	30,69	25	12,92	24,01	1,28	0,37	0
31 + 859.88	39,60	245,30	243,35	1,95	32,65	25	12,88	21,54	1,52	0,45	0
31 + 946.66	39,60	245,50	243,92	1,58	30,24	25	14,31	20,01	1,51	0,47	0
32 + 72.09	39,60	245,86	244,02	1,84	32,67	25	9,44	14,62	2,24	0,71	0
32 + 132.00	39,60	246,15	244,32	1,83	38,86	25	13,34	19,73	1,97	0,61	0
32 + 199.81	39,60	246,47	244,89	1,58	30,91	25	7,78	11,31	2,73	1,00	4
32 + 307.95	39,60	247,02	244,76	2,26	39,15	25	14,66	21,15	1,85	0,54	0
32 + 389.49	39,60	247,44	245,58	1,86	39,60	25	9,27	12,68	3,12	0,85	0
32 + 398.96	39,60	247,75	245,55	2,20	39,60	25	11,40	17,07	2,32	0,61	32
32 + 404.92	39,60	247,64	245,69	1,95	39,60	25	10,94	13,14	3,01	0,88	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m ³ /s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m ³ /s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m ²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
32 + 469.36	39,60	248,51	246,84	1,67	39,60	25	12,20	13,29	2,98	0,91	0
32 + 498.00	39,60	248,97	248,06	0,91	39,48	25	17,52	14,23	2,77	1,00	4
32 + 516.94	39,60	249,31	247,74	1,57	30,61	25	14,98	19,81	1,55	0,58	0
32 + 595.13	39,60	249,51	247,45	2,06	39,60	25	18,01	24,80	1,60	0,43	0
32 + 640.10	38,00	249,62	248,13	1,49	38,00	30	17,28	21,52	1,77	0,51	0
32 + 880.10	38,00	250,56	249,04	1,52	36,74	30	11,14	13,96	2,63	1,00	4
33 + 30.10	38,00	251,23	249,67	1,56	36,39	30	11,34	16,22	2,24	0,74	0

Ergebnis HQ 50 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
21 + 43.48	55,000	220,630	218,700	1,930	49,660	30	15,790	28,170	1,760	0,535	0
21 + 153.22	55,000	220,820	218,790	2,030	54,700	30	15,460	25,820	2,120	0,603	0
21 + 260.40	55,000	221,130	218,940	2,190	53,400	30	17,220	32,540	1,640	0,466	0
21 + 361.42	55,000	221,270	219,100	2,170	52,120	30	15,310	28,360	1,840	0,517	0
21 + 455.93	55,000	221,440	219,300	2,140	50,080	30	14,830	27,760	1,800	0,533	0
21 + 549.80	55,000	221,610	219,500	2,110	51,160	30	16,360	29,570	1,730	0,494	0
21 + 643.33	55,000	221,770	219,540	2,230	47,420	30	16,080	29,600	1,600	0,494	0
21 + 724.87	55,000	221,890	219,430	2,460	41,400	30	12,320	27,810	1,490	0,465	0
21 + 821.21	55,000	221,980	219,730	2,250	52,220	30	20,960	38,520	1,360	0,472	0
21 + 917.01	55,000	222,080	219,960	2,120	48,570	25	12,560	24,120	2,010	0,536	0
22 + 0.55	55,000	222,330	219,750	2,580	52,180	25	14,100	29,830	1,750	0,582	0
22 + 62.82	55,000	222,410	219,940	2,470	53,420	25	10,960	23,640	2,260	0,614	0
22 + 66.63	55,000	222,310	220,030	2,280	54,970	25	9,760	19,520	2,820	0,730	31
22 + 69.82	55,000	222,370	220,120	2,250	53,350	25	10,130	19,780	2,700	0,803	0
22 + 155.36	55,000	222,960	220,080	2,880	30,970	25	14,380	30,260	1,020	0,286	0
22 + 239.43	55,000	223,010	220,290	2,720	48,830	25	9,730	21,510	2,270	0,652	0
22 + 308.73	55,000	223,330	220,920	2,410	42,580	25	16,650	31,500	1,350	0,401	0
22 + 346.82	55,000	222,310	221,340	0,970	50,760	30	19,490	17,530	2,900	1,000	4
22 + 357.12	55,000	223,640	221,340	2,300	48,020	30	21,710	19,190	2,500	1,000	4
22 + 379.68	55,000	224,410	221,700	2,710	36,940	30	16,130	37,390	0,990	0,239	71
22 + 475.40	55,000	224,460	221,700	2,760	28,450	30	19,010	40,330	0,710	0,180	0
22 + 561.05	55,000	224,460	222,030	2,430	41,360	30	14,500	32,110	1,290	0,323	0
22 + 678.67	55,000	224,550	221,620	2,930	33,260	30	10,800	27,390	1,210	0,310	0
22 + 787.41	55,000	224,610	221,930	2,680	37,700	30	12,800	29,100	1,300	0,362	0
22 + 869.39	55,000	224,660	222,070	2,590	39,620	30	10,830	25,140	1,580	0,412	0
22 + 983.36	55,000	224,780	222,210	2,570	43,980	30	13,220	30,180	1,460	0,400	0
23 + 87.37	55,000	224,870	222,170	2,700	43,940	30	12,870	29,900	1,470	0,417	0
23 + 163.00	55,000	224,920	222,480	2,440	44,020	30	10,910	23,640	1,860	0,522	0
23 + 266.56	55,000	225,080	222,550	2,530	46,290	30	10,030	21,870	2,120	0,706	0
23 + 286.50	55,000	225,060	222,780	2,280	55,000	30	10,840	22,540	2,440	0,540	31

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUSS FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
23 + 297.40	55,000	225,180	222,740	2,440	51,270	30	12,080	24,560	2,090	0,516	0
23 + 400.43	55,000	225,450	222,430	3,020	40,720	30	10,170	27,020	1,510	0,408	0
23 + 505.85	55,000	225,550	222,810	2,740	35,770	30	10,810	28,260	1,270	0,355	0
23 + 591.01	55,000	225,580	222,820	2,760	46,960	30	11,820	26,710	1,760	0,505	0
23 + 685.68	55,000	225,710	223,170	2,540	46,000	30	12,240	27,380	1,680	0,542	0
23 + 782.08	55,000	225,810	223,220	2,590	50,910	30	12,670	25,890	1,970	0,664	0
23 + 875.50	55,000	226,020	223,230	2,790	45,470	30	12,400	28,990	1,570	0,510	0
23 + 976.56	55,000	226,130	223,460	2,670	37,840	30	11,000	26,710	1,420	0,388	0
23 + 981.00	55,000	226,250	223,500	2,560	54,940	30	12,940	28,400	1,930	0,505	31
23 + 989.10	55,000	226,259	223,450	2,730	38,840	30	11,470	28,480	1,360	0,365	0
24 + 112.95	55,000	226,400	223,610	2,640	51,400	30	11,390	27,360	1,880	0,488	0
24 + 217.85	55,000	226,520	223,850	2,550	53,460	30	11,090	22,770	2,350	0,641	0
24 + 227.16	55,000	226,530	223,960	2,470	55,000	30	10,680	23,850	2,310	0,493	31
24 + 231.07	55,000	226,540	224,040	2,500	55,000	30	14,050	30,630	1,800	0,388	0
24 + 259.43	55,000	226,390	225,520	0,870	54,940	30	23,420	19,330	2,840	1,000	4
24 + 272.43	55,000	226,920	224,110	2,810	44,900	30	20,090	39,270	1,140	0,381	71
24 + 353.81	55,000	226,970	224,420	2,550	46,310	30	21,510	43,590	1,060	0,326	0
24 + 444.58	55,000	227,010	224,340	2,670	39,210	30	11,590	28,680	1,370	0,341	0
24 + 519.08	55,000	227,050	224,460	2,590	50,670	30	19,440	36,590	1,380	0,400	0
24 + 598.10	55,000	227,150	224,690	2,460	39,940	30	18,350	34,980	1,140	0,346	0
24 + 664.51	55,000	227,170	224,980	2,190	52,390	30	16,990	31,920	1,640	0,440	0
24 + 674.89	55,000	227,170	224,840	2,330	55,000	30	20,220	31,020	1,770	0,457	32
24 + 680.16	55,000	227,270	225,070	2,200	40,430	25	16,400	31,760	1,270	0,344	0
24 + 737.08	55,000	227,330	225,150	2,180	31,830	25	13,690	26,610	1,200	0,344	0
24 + 828.13	55,000	227,430	225,390	2,040	30,000	25	11,370	22,060	1,360	0,399	0
24 + 902.59	55,000	227,500	225,370	2,130	45,270	25	10,180	20,130	2,250	0,738	0
25 + 8.37	55,000	227,860	225,160	2,700	45,740	25	8,460	19,290	2,370	0,799	0
25 + 11.98	55,000	228,130	225,120	2,760	49,550	25	11,030	21,310	2,330	0,775	31
25 + 14.24	55,000	228,135	225,060	2,840	47,970	25	12,830	20,990	2,290	0,847	0
25 + 110.49	55,000	228,370	225,660	2,710	34,070	25	13,090	26,010	1,310	0,370	0
25 + 203.41	55,000	228,490	226,390	2,100	40,090	25	16,570	29,510	1,360	0,412	0
25 + 301.49	55,000	228,640	226,220	2,420	39,720	25	10,800	20,320	1,960	0,646	0
25 + 368.12	55,000	228,820	226,470	2,350	43,340	30	11,910	24,160	1,790	0,603	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
25 + 445.47	55,000	228,910	226,670	2,240	54,260	30	13,220	23,840	2,280	0,643	0
25 + 449.21	55,000	228,880	226,690	2,190	54,600	30	12,190	21,950	2,490	0,606	31
25 + 454.86	55,000	228,930	226,730	2,200	53,120	30	11,620	22,410	2,370	0,650	0
25 + 523.32	55,000	229,210	226,740	2,470	45,660	30	11,020	24,170	1,890	0,541	0
25 + 601.35	55,000	229,400	226,790	2,610	47,340	25	13,670	21,030	2,250	0,725	31
25 + 699.95	55,000	229,830	227,060	2,770	41,360	25	8,970	20,820	1,990	0,501	0
25 + 706.16	55,000	230,090	226,970	2,730	55,000	25	9,110	20,040	2,740	0,591	31
25 + 709.81	55,000	230,100	227,020	2,830	55,000	25	13,920	24,990	2,200	0,525	0
25 + 821.79	55,000	230,310	227,250	3,060	33,220	25	10,430	26,370	1,260	0,306	0
25 + 925.96	55,000	230,400	227,590	2,810	42,360	25	9,770	22,560	1,880	0,628	0
25 + 958.63	55,000	230,530	227,810	2,720	37,080	25	11,070	24,550	1,510	0,428	0
26 + 53.84	55,000	230,670	228,030	2,640	37,280	25	11,700	24,250	1,540	0,467	0
26 + 164.49	55,000	230,820	228,110	2,710	52,040	25	10,840	25,290	2,060	0,722	0
26 + 268.22	55,000	231,150	228,400	2,750	37,320	25	11,490	25,080	1,490	0,431	0
26 + 273.14	55,000	231,130	228,400	2,730	42,900	25	11,620	25,430	1,690	0,535	31
26 + 276.53	55,000	231,120	228,480	2,640	45,520	25	12,070	25,330	1,800	0,613	0
26 + 302.70	55,000	231,120	228,890	2,230	55,000	25	14,070	22,520	2,440	0,616	0
26 + 313.82	55,000	231,170	228,400	2,770	DH 55.00	25	8,920	21,030	2,610	0,000	31
26 + 319.42	55,000	231,420	228,310	3,110	54,230	25	14,160	31,850	1,700	0,451	9
26 + 334.25	55,000	231,450	228,280	3,170	48,320	25	9,850	28,150	1,720	0,410	0
26 + 349.85	55,000	230,830	229,640	1,190	54,850	25	16,280	17,290	3,170	1,000	4
26 + 372.29	55,000	231,330	228,520	2,810	52,240	25	11,020	25,760	2,030	0,569	71
26 + 494.83	55,000	231,630	229,030	2,600	51,010	25	9,090	21,590	2,360	0,651	0
26 + 513.94	55,00	231,70	229,00	2,70	55,00	25	10,72	23,54	2,34	0,50	31
26 + 525.05	55,00	231,69	229,20	2,49	50,23	25	8,15	19,03	2,64	0,71	0
26 + 631.72	55,00	232,23	229,28	2,95	50,04	25	14,12	29,81	1,68	0,50	0
26 + 684.86	55,00	232,37	229,68	2,69	38,52	25	13,24	30,36	1,27	0,33	0
26 + 727.33	51,10	232,41	229,41	3,00	30,77	25	10,69	26,32	1,17	0,28	0
26 + 814.48	51,10	232,47	229,94	2,53	42,14	25	17,38	37,48	1,12	0,30	0
26 + 824.29	51,10	232,43	229,85	2,58	51,03	25	15,74	31,35	1,63	0,39	32
26 + 834.71	51,10	232,54	229,84	2,70	20,65	25	9,43	22,78	0,91	0,22	0
26 + 955.41	51,10	232,60	230,06	2,54	20,31	25	8,30	19,20	1,06	0,28	0
27 + 68.66	51,10	232,69	230,47	2,22	26,31	25	9,97	19,38	1,36	0,39	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
27 + 75.02	51,10	233,68	230,42	2,28	22,16	25	13,94	18,91	1,17	0,44	31
27 + 84.54	51,10	233,73	230,24	2,49	26,78	30	10,63	23,05	1,16	0,29	0
27 + 151.03	51,10	233,74	230,57	2,19	31,28	30	10,61	19,67	1,59	0,46	0
27 + 236.52	51,10	233,76	230,92	1,99	14,48	30	9,21	15,36	0,94	0,27	0
27 + 334.70	51,10	233,76	231,05	1,92	31,16	30	10,33	17,59	1,77	0,56	0
27 + 440.97	51,10	233,79	231,34	1,85	31,53	30	9,37	15,06	2,09	0,65	0
27 + 536.84	51,10	233,84	231,42	2,07	34,74	30	10,69	17,51	1,98	0,61	0
27 + 627.53	51,10	233,91	231,59	2,11	39,95	30	11,22	20,21	1,98	0,55	0
27 + 733.78	51,10	233,97	231,64	2,33	26,43	30	10,98	18,17	1,45	0,41	0
27 + 841.66	51,10	234,06	231,46	2,60	47,22	30	11,36	23,53	2,01	0,53	0
27 + 919.68	51,10	234,23	232,15	2,08	48,57	30	14,01	23,18	2,10	0,72	0
28 + 13.72	51,10	234,53	232,41	2,12	45,45	30	15,88	26,68	1,70	0,55	0
28 + 112.40	51,10	234,71	232,39	2,32	31,21	30	8,62	18,15	1,72	0,51	0
28 + 220.40	51,10	234,85	232,14	2,71	41,11	30	12,43	21,75	1,89	0,68	0
28 + 349.44	51,10	235,13	232,63	2,50	35,34	30	10,77	21,32	1,66	0,52	0
28 + 462.23	51,10	235,28	232,52	2,76	40,79	30	10,66	23,02	1,77	0,58	0
28 + 549.28	51,10	235,41	232,88	2,53	42,81	30	9,44	18,04	2,37	0,89	0
28 + 649.13	51,10	235,82	233,22	2,60	25,14	30	12,22	25,47	0,99	0,28	0
28 + 679.63	51,10	235,83	233,60	2,23	26,46	25	11,21	22,35	1,18	0,38	0
28 + 716.52	51,10	235,82	233,55	2,27	41,49	25	8,64	15,16	2,74	1,00	4
28 + 735.36	51,10	236,17	233,68	2,49	26,72	25	15,44	28,39	0,94	0,26	32
28 + 745.15	51,10	236,16	233,53	2,63	25,90	25	8,95	18,91	1,37	0,41	0
28 + 763.20	51,10	236,06	233,85	2,21	43,82	25	9,42	16,95	2,58	0,90	0
28 + 772.94	51,10	236,35	233,86	2,49	23,61	25	11,22	23,36	1,01	0,33	31
28 + 780.21	51,10	236,37	233,74	2,63	16,96	25	12,50	24,11	0,70	0,21	0
28 + 870.26	51,10	236,40	233,62	2,78	31,02	25	15,94	31,56	0,98	0,32	0
28 + 981.39	51,10	236,50	234,22	2,28	50,25	25	17,52	30,97	1,62	0,50	0
29 + 10.67	51,10	237,25	236,34	0,91	38,55	25	21,59	16,13	2,39	1,00	4
29 + 25.83	51,10	237,72	235,40	2,32	30,60	30	11,52	22,57	1,36	0,35	71
29 + 115.62	51,10	237,80	234,82	2,98	31,20	30	12,23	26,16	1,19	0,32	0
29 + 202.82	51,10	237,87	235,56	2,31	30,00	30	15,24	26,51	1,13	0,32	0
29 + 299.40	51,10	237,93	235,58	2,35	36,45	30	12,12	23,48	1,55	0,45	0
29 + 359.78	51,10	237,97	235,24	2,73	36,79	30	9,02	17,97	2,05	0,64	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
29 + 459.70	51,10	238,20	235,34	2,86	38,43	30	10,26	25,60	1,50	0,38	0
29 + 570.03	51,10	238,31	235,92	2,39	33,99	30	13,98	28,39	1,20	0,35	0
29 + 653.42	51,10	238,35	235,94	2,41	40,69	30	9,39	16,45	2,47	0,87	0
29 + 765.60	51,10	238,79	236,14	2,65	38,51	30	10,21	22,92	1,68	0,49	0
29 + 869.28	51,10	238,94	236,53	2,41	34,44	30	12,86	27,66	1,25	0,35	0
29 + 978.26	51,10	239,02	236,32	2,70	48,60	30	8,62	17,18	2,83	0,90	0
29 + 987.38	51,10	240,15	236,02	2,91	49,27	30	5,65	14,59	3,38	0,91	32
29 + 995.08	51,10	240,37	236,07	3,36	39,39	30	9,82	26,30	1,50	0,42	0
30 + 89.35	51,10	240,39	236,42	3,08	39,23	30	8,86	25,02	1,57	0,43	0
30 + 110.15	51,10	239,50	237,86	1,64	38,07	30	10,21	13,49	2,82	1,00	4
30 + 130.20	51,10	240,15	237,41	2,74	42,78	30	16,70	34,90	1,23	0,35	71
30 + 229.55	51,10	240,22	237,27	2,95	36,78	30	11,33	28,87	1,27	0,31	0
30 + 345.42	51,10	240,29	237,31	2,98	24,71	30	6,76	18,02	1,37	0,32	0
30 + 353.18	51,10	240,31	237,55	2,76	DH 10.93	30	5,18	7,43	1,47	0,00	31
30 + 358.88	51,10	240,36	237,59	2,77	25,79	30	8,86	19,01	1,36	0,34	9
30 + 455.86	51,10	240,44	237,84	2,60	32,05	30	10,07	23,50	1,36	0,36	0
30 + 527.00	51,10	240,51	238,05	2,46	24,80	30	9,77	20,01	1,24	0,34	0
30 + 619.94	51,10	240,55	238,07	2,48	43,17	30	9,82	19,93	2,17	0,63	0
30 + 706.97	51,10	240,82	238,14	2,68	38,02	30	12,21	26,34	1,44	0,38	0
30 + 713.79	51,10	240,83	237,93	2,90	DH 12.63	30	9,30	9,87	1,28	0,00	31
30 + 726.00	51,10	240,83	238,31	2,52	34,62	30	9,78	20,23	1,71	0,49	9
30 + 817.09	51,10	240,97	238,35	2,62	38,87	25	8,09	17,11	2,27	0,65	0
30 + 935.45	51,10	241,41	238,37	3,04	43,91	25	12,20	27,85	1,58	0,43	0
30 + 951.48	51,10	241,36	238,66	2,68	47,56	25	7,96	20,28	2,34	0,52	32
30 + 962.55	51,10	241,95	238,91	2,54	29,14	25	5,73	13,71	2,13	0,54	0
31 + 60.82	51,10	242,15	239,39	2,42	48,55	25	8,01	13,52	3,59	1,00	4
31 + 173.02	51,10	242,87	240,22	2,37	42,09	25	10,40	21,69	1,94	0,48	0
31 + 219.06	51,10	242,97	240,58	2,16	39,75	25	11,09	21,63	1,84	0,53	0
31 + 307.26	51,10	243,10	241,02	1,95	41,81	25	13,19	23,87	1,75	0,50	0
31 + 401.52	51,10	243,37	241,31	2,06	41,92	25	8,55	14,43	2,90	0,77	0
31 + 411.12	51,10	243,52	240,98	2,54	32,49	25	4,11	8,92	3,64	1,00	4
31 + 433.39	51,10	244,42	241,99	2,43	35,41	25	8,09	14,24	2,49	1,00	4
31 + 541.52	51,10	244,77	242,43	2,34	36,07	25	10,89	21,28	1,70	0,52	0

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
31 + 630.20	51,10	244,96	242,55	2,41	43,60	25	12,86	22,67	1,92	0,59	0
31 + 752.30	51,10	245,32	242,98	2,34	36,87	25	12,92	26,21	1,41	0,38	0
31 + 859.88	51,10	245,48	243,35	2,13	39,50	25	12,88	23,83	1,66	0,46	0
31 + 946.66	51,10	245,68	243,92	1,76	36,07	25	14,62	22,67	1,59	0,47	0
32 + 72.09	51,10	246,02	244,02	2,00	39,25	25	9,44	16,21	2,42	0,71	0
32 + 132.00	51,10	246,33	244,32	2,01	48,71	25	13,34	22,02	2,21	0,65	0
32 + 199.81	51,10	246,65	244,89	1,76	35,10	25	7,78	12,74	2,75	0,93	0
32 + 307.95	51,10	247,34	244,76	2,58	48,80	25	14,66	25,87	1,89	0,53	0
32 + 389.49	51,10	247,70	245,58	2,12	51,10	25	9,66	15,10	3,39	0,86	0
32 + 398.96	51,10	248,05	245,55	2,50	51,10	25	12,13	20,63	2,48	0,61	32
32 + 404.92	51,10	247,96	245,69	2,27	51,10	25	11,88	16,75	3,05	0,82	0
32 + 469.36	51,10	248,64	246,84	1,80	51,10	25	12,53	14,94	3,42	1,00	4
32 + 498.00	51,10	249,12	248,06	1,06	50,81	25	17,52	16,79	3,03	1,00	4
32 + 516.94	51,10	249,53	247,74	1,79	33,00	25	14,98	23,11	1,43	0,46	0
32 + 595.13	51,10	249,67	247,45	2,22	51,10	25	18,35	27,70	1,85	0,48	0
32 + 640.10	51,00	249,79	248,13	1,66	50,98	30	17,58	24,42	2,09	0,57	0
32 + 880.10	51,00	250,76	249,04	1,72	45,77	30	11,14	16,19	2,83	1,00	4
33 + 30.10	51,00	251,44	249,67	1,77	46,51	30	11,34	18,56	2,51	0,81	0

Ergebnis HQ 100 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
21 + 43.48	65,100	220,790	218,700	2,090	56,300	30	15,790	30,670	1,840	0,535	0
21 + 153.22	65,100	220,960	218,790	2,170	64,030	30	15,460	27,980	2,290	0,658	0
21 + 260.40	65,100	221,300	218,940	2,360	61,630	30	17,220	35,450	1,740	0,477	0
21 + 361.42	65,100	221,440	219,100	2,340	59,880	30	15,520	30,970	1,930	0,523	0
21 + 455.93	65,100	221,610	219,300	2,310	56,600	30	14,830	30,340	1,870	0,518	0
21 + 549.80	65,100	221,770	219,490	2,280	58,760	30	16,380	32,260	1,820	0,518	0
21 + 643.33	65,100	221,950	219,550	2,400	52,360	30	16,080	32,370	1,620	0,454	0
21 + 724.87	65,100	222,060	219,430	2,630	44,150	30	12,320	29,880	1,480	0,412	0
21 + 821.21	65,100	222,130	219,720	2,410	58,250	30	20,960	41,790	1,390	0,447	0
21 + 917.01	65,100	222,230	219,970	2,260	56,100	25	12,560	25,930	2,160	0,560	0
22 + 0.55	65,100	222,500	219,740	2,760	57,480	25	14,100	32,310	1,780	0,543	0
22 + 62.82	65,100	222,560	219,930	2,630	61,770	25	10,960	25,300	2,440	0,636	0
22 + 66.63	65,100	222,410	220,030	2,380	64,590	25	9,770	20,520	3,150	0,938	31
22 + 69.82	65,100	222,560	220,110	2,450	60,130	25	10,130	21,800	2,760	0,855	0
22 + 155.36	65,100	223,130	220,070	3,060	32,610	25	14,610	32,830	0,990	0,293	0
22 + 239.43	65,100	223,170	220,280	2,890	54,220	25	9,730	23,140	2,340	0,622	0
22 + 308.73	65,100	223,500	220,920	2,580	46,430	25	16,890	34,330	1,350	0,376	0
22 + 346.82	65,100	222,420	221,350	1,070	59,690	30	19,490	19,500	3,060	1,000	4
22 + 357.12	65,100	223,720	221,340	2,380	54,700	30	21,720	20,840	2,620	1,000	4
22 + 379.68	65,100	224,580	221,700	2,880	41,470	30	16,130	40,130	1,030	0,237	71
22 + 475.40	65,100	224,630	221,700	2,930	30,980	30	19,010	43,600	0,710	0,170	0
22 + 561.05	65,100	224,630	222,030	2,600	46,630	30	14,500	34,550	1,350	0,322	0
22 + 678.67	65,100	224,720	221,620	3,100	35,800	30	10,800	29,250	1,220	0,290	0
22 + 787.41	65,100	224,780	221,930	2,850	40,490	30	12,800	31,250	1,300	0,330	0
22 + 869.39	65,100	224,810	222,060	2,750	44,030	30	10,830	26,840	1,640	0,402	0
22 + 983.36	65,100	224,930	222,200	2,730	48,880	30	13,220	32,250	1,520	0,387	0
23 + 87.37	65,100	225,030	222,170	2,860	48,420	30	12,870	31,900	1,520	0,397	0
23 + 163.00	65,100	225,070	222,480	2,590	48,920	30	10,910	25,280	1,940	0,504	0
23 + 266.56	65,100	225,230	222,550	2,680	49,580	30	10,040	23,390	2,120	0,630	0
23 + 286.50	65,100	225,150	222,780	2,370	65,100	30	10,840	23,550	2,760	0,599	31
23 + 297.40	65,100	225,330	222,750	2,580	59,850	30	12,080	26,340	2,270	0,544	0
23 + 400.43	65,100	225,640	222,430	3,210	43,740	30	10,170	28,980	1,510	0,372	0
23 + 505.85	65,100	225,740	222,820	2,920	37,170	30	10,810	30,280	1,230	0,308	0

Ergebnis HQ 100 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
23 + 591.01	65,100	225,750	222,820	2,930	52,060	30	11,820	28,740	1,810	0,501	0
23 + 685.68	65,100	225,880	223,160	2,720	49,080	30	12,240	29,540	1,660	0,473	0
23 + 782.08	65,100	225,960	223,220	2,740	56,480	30	12,670	27,840	2,030	0,621	0
23 + 875.50	65,100	226,170	223,230	2,940	49,100	30	12,400	30,890	1,590	0,461	0
23 + 976.56	65,100	226,270	223,450	2,820	41,400	30	11,000	28,300	1,460	0,371	0
23 + 981.00	65,100	226,410	223,500	2,680	64,490	30	12,950	29,870	2,160	0,642	31
23 + 989.10	65,100	226,415	223,450	2,890	42,400	30	11,470	30,280	1,400	0,347	0
24 + 112.95	65,100	226,490	223,610	2,790	59,480	30	11,390	29,010	2,050	0,535	0
24 + 217.85	65,100	226,560	223,850	2,710	61,800	30	11,090	24,500	2,520	0,650	0
24 + 227.16	65,100	226,910	223,960	2,610	65,100	30	10,700	25,340	2,570	0,533	31
24 + 231.07	65,100	226,920	224,040	2,670	65,100	30	14,240	33,060	1,970	0,412	0
24 + 259.43	65,100	226,960	225,510	0,970	65,020	30	23,420	21,610	3,010	1,000	4
24 + 272.43	65,100	227,080	224,110	2,970	48,050	30	20,090	42,510	1,130	0,335	71
24 + 353.81	65,100	227,130	224,430	2,700	51,980	30	21,510	46,920	1,110	0,332	0
24 + 444.58	65,100	227,160	224,340	2,820	43,800	30	11,590	30,420	1,440	0,337	0
24 + 519.08	65,100	227,210	224,470	2,740	57,550	30	19,670	39,550	1,460	0,392	0
24 + 598.10	65,100	227,310	224,690	2,620	43,120	30	18,350	37,860	1,140	0,316	0
24 + 664.51	65,100	227,310	224,980	2,330	60,740	30	16,990	34,330	1,770	0,488	0
24 + 674.89	65,100	227,310	224,840	2,470	65,100	30	20,230	33,780	1,930	0,476	32
24 + 680.16	65,100	227,430	225,070	2,360	45,050	25	16,400	34,430	1,310	0,333	0
24 + 737.08	65,100	227,500	225,160	2,340	34,420	25	13,690	28,850	1,190	0,325	0
24 + 828.13	65,100	227,580	225,390	2,190	32,330	25	11,370	23,810	1,360	0,388	0
24 + 902.59	65,100	227,640	225,370	2,270	50,140	25	10,180	21,550	2,330	0,768	0
25 + 8.37	65,100	228,000	225,160	2,840	48,880	25	8,460	20,480	2,390	0,720	0
25 + 11.98	65,100	228,260	225,120	2,870	55,360	25	11,090	22,570	2,450	0,773	31
25 + 14.24	65,100	228,270	225,060	3,000	50,740	25	12,830	23,060	2,200	0,713	0
25 + 110.49	65,100	228,450	225,660	2,790	38,420	25	13,090	27,070	1,420	0,388	0
25 + 203.41	65,100	228,580	226,390	2,190	44,820	25	16,570	31,060	1,440	0,416	0
25 + 301.49	65,100	228,740	226,220	2,520	43,260	25	10,800	21,390	2,020	0,622	0
25 + 368.12	65,100	228,920	226,470	2,450	47,710	30	11,910	25,350	1,880	0,586	0
25 + 445.47	65,100	228,990	226,670	2,320	63,740	30	13,220	24,940	2,560	0,731	0
25 + 449.21	65,100	228,940	226,690	2,250	64,580	30	12,190	22,650	2,850	0,685	31
25 + 454.86	65,100	229,020	226,720	2,300	62,000	30	11,620	23,530	2,630	0,703	0

Ergebnis HQ 100 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
25 + 523.32	65,100	229,370	226,740	2,630	51,220	30	11,020	26,010	1,970	0,543	0
25 + 601.35	65,100	229,560	226,800	2,760	51,940	25	14,050	23,240	2,240	0,662	31
25 + 699.95	65,100	229,940	227,070	2,870	47,260	25	8,970	21,770	2,170	0,531	0
25 + 706.16	65,100	230,260	226,970	2,770	65,100	25	9,110	20,430	3,190	0,679	31
25 + 709.81	65,100	230,270	227,020	2,960	65,100	25	14,290	26,800	2,430	0,573	0
25 + 821.79	65,100	230,510	227,250	3,260	37,130	25	10,430	28,470	1,300	0,303	0
25 + 925.96	65,100	230,590	227,590	3,000	45,460	25	9,770	24,450	1,860	0,569	0
25 + 958.63	65,100	230,710	227,810	2,900	39,350	25	11,070	26,550	1,480	0,388	0
26 + 53.84	65,100	230,830	228,030	2,800	39,230	25	11,830	26,150	1,500	0,459	0
26 + 164.49	65,100	230,960	228,110	2,850	57,760	25	10,840	26,810	2,150	0,692	0
26 + 268.22	65,100	231,290	228,390	2,900	40,190	25	11,490	26,740	1,500	0,405	0
26 + 273.14	65,100	231,280	228,400	2,880	45,850	25	11,620	27,170	1,690	0,484	31
26 + 276.53	65,100	231,280	228,490	2,790	48,010	25	12,070	27,220	1,760	0,532	0
26 + 302.70	65,100	231,230	228,890	2,340	65,100	25	14,230	24,180	2,690	0,665	0
26 + 313.82	65,100	232,170	228,400	3,440	DH 56.79	25	8,920	21,030	2,700	0,000	31
26 + 319.42	65,100	232,210	228,310	3,800	53,400	25	14,160	41,540	1,290	0,317	9
26 + 334.25	65,100	232,320	228,290	3,820	49,700	25	9,850	34,620	1,440	0,303	0
26 + 349.85	65,100	231,430	229,640	1,310	64,740	25	16,290	19,370	3,340	1,000	4
26 + 372.29	65,100	232,610	228,520	4,090	34,370	25	11,020	39,840	0,860	0,187	71
26 + 494.83	65,100	232,630	229,020	3,610	39,620	25	9,090	30,700	1,290	0,294	0
26 + 513.94	65,10	232,59	229,00	3,59	DH 62.28	25	10,94	31,71	1,96	0,00	31
26 + 525.05	65,10	232,75	229,21	3,54	36,96	25	8,15	27,60	1,34	0,30	9
26 + 631.72	65,10	232,82	229,27	3,55	47,95	25	14,12	38,24	1,25	0,31	0
26 + 684.86	65,10	232,87	229,67	3,20	38,07	25	13,24	37,09	1,03	0,23	0
26 + 727.33	60,50	232,89	229,40	3,49	31,33	25	10,69	31,55	0,99	0,22	0
26 + 814.48	60,50	232,93	229,94	2,99	43,89	25	17,38	45,51	0,96	0,22	0
26 + 824.29	60,50	232,90	229,85	3,05	57,39	25	15,74	38,63	1,49	0,37	32
26 + 834.71	60,50	232,98	229,85	3,13	21,49	25	9,43	26,86	0,80	0,18	0
26 + 955.41	60,50	233,01	230,06	2,95	20,57	25	8,30	22,63	0,91	0,23	0
27 + 68.66	60,50	233,06	230,47	2,59	25,30	25	9,97	23,08	1,10	0,29	0
27 + 75.02	60,50	233,81	230,43	3,00	DH 40.39	25	14,70	19,06	2,12	0,00	31
27 + 84.54	60,50	233,87	230,25	3,39	24,85	30	10,63	32,65	0,76	0,15	9
27 + 151.03	60,50	233,88	230,57	3,08	26,23	30	10,61	29,07	0,90	0,20	0

Ergebnis HQ 100 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
27 + 236.52	60,50	233,91	230,92	2,76	12,04	30	9,21	22,45	0,54	0,13	0
27 + 334.70	60,50	233,91	231,05	2,64	24,11	30	10,33	25,03	0,96	0,23	0
27 + 440.97	60,50	233,93	231,34	2,39	27,52	30	9,37	20,06	1,37	0,35	0
27 + 536.84	60,50	233,99	231,42	2,40	34,24	30	10,69	21,03	1,63	0,43	0
27 + 627.53	60,50	234,05	231,59	2,32	44,30	30	11,22	22,60	1,96	0,50	0
27 + 733.78	60,50	234,15	231,63	2,52	29,18	30	10,98	20,17	1,45	0,38	0
27 + 841.66	60,50	234,21	231,46	2,75	55,94	30	11,36	25,18	2,22	0,77	0
27 + 919.68	60,50	234,42	232,15	2,27	53,13	30	14,01	25,93	2,05	0,69	0
28 + 13.72	60,50	234,67	232,41	2,26	50,82	30	15,88	28,91	1,76	0,53	0
28 + 112.40	60,50	234,84	232,38	2,46	33,69	30	8,62	19,33	1,74	0,49	0
28 + 220.40	60,50	234,98	232,15	2,83	44,01	30	12,43	23,35	1,88	0,60	0
28 + 349.44	60,50	235,24	232,63	2,61	38,74	30	10,77	22,42	1,73	0,50	0
28 + 462.23	60,50	235,39	232,52	2,87	44,89	30	10,66	24,14	1,86	0,56	0
28 + 549.28	60,50	235,52	232,88	2,64	46,14	30	9,44	19,10	2,42	0,81	0
28 + 649.13	60,50	235,91	233,22	2,69	27,57	30	12,22	26,65	1,03	0,27	0
28 + 679.63	60,50	235,93	233,60	2,33	28,01	25	11,21	23,47	1,19	0,36	0
28 + 716.52	60,50	236,03	233,56	2,47	42,41	25	8,64	16,91	2,51	1,00	4
28 + 735.36	60,50	236,28	233,69	2,59	30,84	25	15,44	30,00	1,03	0,28	32
28 + 745.15	60,50	236,27	233,53	2,74	27,62	25	8,95	19,87	1,39	0,40	0
28 + 763.20	60,50	236,15	233,84	2,31	48,80	25	9,42	17,84	2,74	0,90	0
28 + 772.94	60,50	236,47	233,86	2,61	24,36	25	11,26	24,71	0,99	0,31	31
28 + 780.21	60,50	236,49	233,74	2,75	18,29	25	12,50	25,59	0,71	0,20	0
28 + 870.26	60,50	236,52	233,62	2,90	32,38	25	15,94	33,42	0,97	0,29	0
28 + 981.39	60,50	236,60	234,22	2,38	57,96	25	17,58	32,85	1,76	0,64	0
29 + 10.67	60,50	237,31	236,34	0,97	43,69	25	21,59	17,43	2,51	1,00	4
29 + 25.83	60,50	237,88	235,40	2,48	33,97	30	11,52	24,45	1,39	0,34	71
29 + 115.62	60,50	237,97	234,82	3,15	34,00	30	12,23	28,15	1,21	0,30	0
29 + 202.82	60,50	238,03	235,56	2,47	32,62	30	15,24	28,93	1,13	0,30	0
29 + 299.40	60,50	238,08	235,58	2,50	39,83	30	12,12	25,30	1,57	0,42	0
29 + 359.78	60,50	238,12	235,24	2,88	39,05	30	9,02	19,33	2,02	0,57	0
29 + 459.70	60,50	238,32	235,34	2,98	43,51	30	10,26	26,82	1,62	0,39	0
29 + 570.03	60,50	238,45	235,93	2,52	37,39	30	13,98	30,26	1,24	0,33	0
29 + 653.42	60,50	238,48	235,94	2,54	43,73	30	9,39	17,67	2,47	0,79	0

Ergebnis HQ 100 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
29 + 765.60	60,50	238,88	236,14	2,74	43,30	30	10,21	23,85	1,82	0,50	0
29 + 869.28	60,50	239,05	236,53	2,52	38,32	30	12,86	29,06	1,32	0,35	0
29 + 978.26	60,50	239,19	236,32	2,87	54,01	30	8,62	18,62	2,90	1,00	4
29 + 987.38	60,50	240,24	236,02	3,09	56,50	30	3,70	15,56	3,63	0,55	32
29 + 995.08	60,50	240,40	236,07	3,62	40,64	30	9,82	28,91	1,41	0,34	0
30 + 89.35	60,50	240,42	236,42	3,33	41,24	30	8,86	27,20	1,52	0,36	0
30 + 110.15	60,50	239,57	237,86	1,71	42,59	30	10,21	14,23	2,99	1,00	4
30 + 130.20	60,50	240,42	237,41	3,01	46,48	30	16,70	39,40	1,18	0,31	71
30 + 229.55	60,50	240,47	237,27	3,20	41,44	30	11,33	31,71	1,31	0,31	0
30 + 345.42	60,50	240,53	237,30	3,23	26,25	30	6,76	19,68	1,33	0,29	0
30 + 353.18	60,50	240,54	237,55	2,99	DH 10.66	30	5,18	7,43	1,44	0,00	31
30 + 358.88	60,50	240,60	237,60	3,00	27,96	30	8,86	21,05	1,33	0,31	9
30 + 455.86	60,50	240,66	237,84	2,82	34,02	30	10,07	25,72	1,32	0,33	0
30 + 527.00	60,50	240,72	238,05	2,67	26,12	30	9,77	22,05	1,18	0,31	0
30 + 619.94	60,50	240,74	238,06	2,68	47,19	30	9,82	21,81	2,16	0,59	0
30 + 706.97	60,50	240,99	238,14	2,85	42,17	30	12,21	28,38	1,49	0,37	0
30 + 713.79	60,50	241,00	237,93	3,07	DH 13.08	30	9,30	9,87	1,33	0,00	31
30 + 726.00	60,50	241,00	238,31	2,69	36,94	30	9,78	21,93	1,68	0,45	9
30 + 817.09	60,50	241,12	238,35	2,77	42,66	25	8,09	18,30	2,33	0,63	0
30 + 935.45	60,50	241,55	238,37	3,18	49,62	25	12,20	29,57	1,68	0,43	0
30 + 951.48	60,50	241,49	238,66	2,78	55,88	25	7,96	21,13	2,64	0,57	32
30 + 962.55	60,50	242,02	238,91	2,71	31,92	25	5,73	14,68	2,17	0,52	0
31 + 60.82	60,50	242,22	239,39	2,58	55,99	25	8,01	14,78	3,79	1,00	4
31 + 173.02	60,50	243,14	240,22	2,57	47,94	25	10,40	23,77	2,02	0,48	0
31 + 219.06	60,50	243,24	240,58	2,38	43,16	25	11,09	24,00	1,80	0,48	0
31 + 307.26	60,50	243,34	241,02	2,13	46,66	25	13,19	26,16	1,78	0,48	0
31 + 401.52	60,50	243,62	241,31	2,21	48,60	25	8,58	15,71	3,09	0,79	0
31 + 411.12	60,50	243,67	240,98	2,69	36,06	25	4,11	9,52	3,79	1,00	4
31 + 433.39	60,50	244,48	241,99	2,49	38,53	25	8,09	14,72	2,62	1,00	4
31 + 541.52	60,50	244,85	242,43	2,42	40,62	25	10,89	22,16	1,83	0,55	0
31 + 630.20	60,50	245,06	242,55	2,51	49,73	25	12,86	23,93	2,08	0,62	0
31 + 752.30	60,50	245,46	242,98	2,48	41,56	25	12,92	27,90	1,49	0,38	0
31 + 859.88	60,50	245,61	243,35	2,26	44,71	25	12,88	25,57	1,75	0,47	0

Ergebnis HQ 100 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
31 + 946.66	60,50	245,82	243,92	1,90	40,62	25	14,85	24,69	1,65	0,46	0
32 + 72.09	60,50	246,15	244,02	2,13	44,35	25	9,44	17,37	2,55	0,72	0
32 + 132.00	60,50	246,45	244,32	2,13	56,24	25	13,34	23,72	2,37	0,67	0
32 + 199.81	60,50	246,80	244,89	1,91	37,07	25	7,78	13,93	2,66	0,85	0
32 + 307.95	60,50	247,38	244,76	2,62	57,36	25	14,66	26,50	2,16	0,60	0
32 + 389.49	60,50	247,72	245,58	2,14	60,50	25	9,70	15,35	3,94	1,00	4
32 + 398.96	60,50	248,20	245,55	2,65	60,50	25	12,49	22,47	2,69	0,64	32
32 + 404.92	60,50	248,09	245,69	2,40	60,50	25	12,28	18,37	3,29	0,86	0
32 + 469.36	60,50	248,87	246,84	2,03	60,43	25	13,10	17,84	3,39	0,95	0
32 + 498.00	60,50	249,40	248,06	1,34	59,87	25	17,52	21,71	2,76	0,80	0
32 + 516.94	60,50	249,82	247,74	2,08	32,41	25	14,98	27,51	1,18	0,34	0
32 + 595.13	60,50	249,90	247,45	2,45	60,03	25	18,76	31,85	1,89	0,64	0
32 + 640.10	61,00	249,98	248,13	1,85	60,53	30	17,59	27,93	2,17	0,62	0
32 + 880.10	61,00	250,87	249,04	1,83	52,14	30	11,14	17,43	2,99	1,00	4
33 + 30.10	61,00	251,57	249,67	1,90	53,28	30	11,34	20,00	2,66	0,81	0

Ergebnis HQ 200 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIGK EIT [m/s]	FROUDE	KZW
21 + 43.48	75,400	220,940	218,700	2,240	62,490	30	15,790	33,000	1,890	0,528	0
21 + 153.22	75,400	221,090	218,790	2,300	73,020	30	15,460	29,990	2,430	0,699	0
21 + 260.40	75,400	221,450	218,940	2,510	69,530	30	17,220	38,120	1,820	0,485	0
21 + 361.42	75,400	221,590	219,090	2,500	67,420	30	15,520	33,360	2,020	0,535	0
21 + 455.93	75,400	221,770	219,300	2,470	62,880	30	14,830	32,670	1,920	0,508	0
21 + 549.80	75,400	221,920	219,490	2,430	65,880	30	16,380	34,710	1,900	0,528	0
21 + 643.33	75,400	222,100	219,550	2,550	57,280	30	16,080	34,810	1,650	0,432	0
21 + 724.87	75,400	222,210	219,430	2,780	46,980	30	12,320	31,720	1,480	0,381	0
21 + 821.21	75,400	222,280	219,730	2,550	63,500	30	20,960	44,800	1,420	0,417	0
21 + 917.01	75,400	222,360	219,960	2,400	64,950	25	12,560	27,610	2,350	0,652	0
22 + 0.55	75,400	222,680	219,740	2,940	61,240	25	14,100	34,850	1,760	0,485	0
22 + 62.82	75,400	222,710	219,940	2,770	69,730	25	10,960	26,910	2,590	0,645	0
22 + 66.63	75,400	223,050	220,030	2,100	75,400	25	9,750	17,810	4,230	1,000	4
22 + 69.82	75,400	222,560	220,120	2,440	69,810	25	10,130	21,730	3,210	1,000	4
22 + 155.36	75,400	223,140	220,070	3,010	39,130	25	14,540	32,020	1,220	0,351	0
22 + 239.43	75,400	223,490	220,290	2,850	63,690	25	9,730	22,770	2,800	0,754	0
22 + 308.73	75,400	223,620	220,920	2,700	51,100	25	17,020	36,330	1,410	0,379	0
22 + 346.82	75,400	222,510	221,350	1,160	68,760	30	19,490	21,390	3,210	1,000	4
22 + 357.12	75,400	223,790	221,340	2,450	61,150	30	21,730	22,380	2,730	1,000	4
22 + 379.68	75,400	224,740	221,690	3,050	45,910	30	16,130	42,780	1,070	0,235	71
22 + 475.40	75,400	224,800	221,700	3,100	33,510	30	19,010	46,760	0,720	0,164	0
22 + 561.05	75,400	224,790	222,030	2,760	51,770	30	14,500	36,870	1,400	0,321	0
22 + 678.67	75,400	224,890	221,630	3,260	38,360	30	10,800	31,000	1,240	0,278	0
22 + 787.41	75,400	224,940	221,930	3,010	43,250	30	12,800	33,290	1,300	0,310	0
22 + 869.39	75,400	224,970	222,070	2,900	48,260	30	10,830	28,480	1,690	0,394	0
22 + 983.36	75,400	225,090	222,210	2,880	53,480	30	13,220	34,260	1,560	0,376	0
23 + 87.37	75,400	225,180	222,170	3,010	52,610	30	12,870	33,840	1,550	0,381	0
23 + 163.00	75,400	225,210	222,480	2,730	53,620	30	10,910	26,830	2,000	0,490	0
23 + 266.56	75,400	225,380	222,550	2,830	52,310	30	10,040	24,880	2,100	0,570	0
23 + 286.50	75,400	225,250	222,790	2,460	75,400	30	10,850	24,540	3,070	0,652	31
23 + 297.40	75,400	225,480	222,740	2,740	68,290	30	12,080	28,240	2,420	0,560	0
23 + 400.43	75,400	225,830	222,430	3,400	46,480	30	10,170	30,900	1,500	0,345	0
23 + 505.85	75,400	225,920	222,810	3,110	38,520	30	10,810	32,260	1,190	0,276	0

Ergebnis HQ 200 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIGK EIT [m/s]	FROUDE	KZW
23 + 591.01	75,400	225,920	222,820	3,100	56,160	30	11,820	30,820	1,820	0,462	0
23 + 685.68	75,400	226,050	223,160	2,890	51,820	30	12,240	31,610	1,640	0,424	0
23 + 782.08	75,400	226,120	223,230	2,890	61,170	30	12,670	29,800	2,050	0,578	0
23 + 875.50	75,400	226,310	223,220	3,090	52,340	30	12,400	32,700	1,600	0,425	0
23 + 976.56	75,400	226,410	223,460	2,950	44,850	30	11,000	29,780	1,510	0,360	0
23 + 981.00	75,400	226,560	223,500	2,790	73,270	30	12,960	31,300	2,340	0,701	31
23 + 989.10	75,400	226,570	223,460	3,030	45,860	30	11,470	31,960	1,440	0,336	0
24 + 112.95	75,400	226,590	223,610	2,920	66,720	30	11,390	30,540	2,180	0,541	0
24 + 217.85	75,400	226,690	223,850	2,840	70,100	30	11,090	25,980	2,700	0,665	0
24 + 227.16	75,400	227,090	223,950	2,720	75,400	30	10,720	26,450	2,850	0,579	31
24 + 231.07	75,400	227,110	224,040	2,820	75,310	30	14,400	35,180	2,140	0,617	0
24 + 259.43	75,400	227,200	225,520	1,060	75,310	30	23,420	23,840	3,160	1,000	4
24 + 272.43	75,400	227,230	224,100	3,130	50,850	30	20,090	45,650	1,110	0,300	71
24 + 353.81	75,400	227,280	224,420	2,860	55,740	30	21,510	50,160	1,110	0,303	0
24 + 444.58	75,400	227,300	224,340	2,960	48,260	30	11,590	32,080	1,500	0,335	0
24 + 519.08	75,400	227,350	224,470	2,880	64,160	30	19,690	42,390	1,510	0,422	0
24 + 598.10	75,400	227,460	224,700	2,760	46,310	30	18,350	40,560	1,140	0,296	0
24 + 664.51	75,400	227,450	224,980	2,470	68,570	30	16,990	36,630	1,870	0,529	0
24 + 674.89	75,400	227,440	224,840	2,600	75,400	30	22,840	36,650	2,060	0,519	32
24 + 680.16	75,400	227,580	225,070	2,510	49,670	25	16,400	36,950	1,340	0,326	0
24 + 737.08	75,400	227,650	225,160	2,490	37,160	25	13,690	30,940	1,200	0,318	0
24 + 828.13	75,400	227,730	225,390	2,340	34,490	25	11,370	25,470	1,350	0,379	0
24 + 902.59	75,400	227,780	225,370	2,410	52,230	25	10,180	23,000	2,270	0,704	0
25 + 8.37	75,400	228,090	225,160	2,930	53,170	25	8,460	21,250	2,500	0,711	0
25 + 11.98	75,400	228,690	225,120	3,570	DH 61.81	25	11,150	23,140	2,670	0,000	31
25 + 14.24	75,400	228,970	225,060	3,910	37,510	25	12,830	34,720	1,080	0,254	9
25 + 110.49	75,400	229,020	225,660	3,360	34,560	25	13,090	34,500	1,000	0,237	0
25 + 203.41	75,400	229,070	226,400	2,670	41,400	25	16,570	39,080	1,060	0,261	0
25 + 301.49	75,400	229,130	226,220	2,910	38,420	25	10,800	25,600	1,500	0,388	0
25 + 368.12	75,400	229,210	226,480	2,730	45,950	30	11,910	28,750	1,600	0,423	0
25 + 445.47	75,400	229,210	226,670	2,540	71,440	30	13,220	27,770	2,570	0,720	0
25 + 449.21	75,400	229,570	226,690	2,420	74,590	30	12,190	24,780	3,010	0,693	31
25 + 454.86	75,400	229,575	226,730	2,510	70,090	30	11,620	25,980	2,700	0,826	0

Ergebnis HQ 200 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIGK EIT [m/s]	FROUDE	KZW
25 + 523.32	75,400	229,590	226,740	2,850	54,370	30	11,020	28,410	1,910	0,485	0
25 + 601.35	75,400	229,950	226,790	2,950	55,770	25	14,490	25,810	2,160	0,595	31
25 + 699.95	75,400	230,050	227,070	2,980	52,880	25	8,970	22,760	2,320	0,552	0
25 + 706.16	75,400	230,680	226,970	3,710	DH 63.00	25	9,140	22,850	2,760	0,000	31
25 + 709.81	75,400	230,880	227,020	3,860	69,990	25	14,800	40,050	1,750	0,451	9
25 + 821.79	75,400	231,080	227,260	3,820	37,870	25	10,430	34,340	1,100	0,232	0
25 + 925.96	75,400	231,130	227,590	3,540	40,060	25	9,770	29,660	1,350	0,333	0
25 + 958.63	75,400	231,170	227,810	3,360	36,670	25	11,070	31,660	1,160	0,268	0
26 + 53.84	75,400	231,230	228,030	3,200	34,690	25	11,870	30,850	1,120	0,302	0
26 + 164.49	75,400	231,290	228,120	3,170	56,090	25	10,840	30,330	1,850	0,486	0
26 + 268.22	75,400	231,490	228,400	3,090	41,640	25	11,490	28,990	1,440	0,360	0
26 + 273.14	75,400	231,480	228,400	3,080	47,030	25	11,620	29,530	1,590	0,411	31
26 + 276.53	75,400	231,490	228,490	3,000	48,320	25	12,070	29,750	1,620	0,435	0
26 + 302.70	75,400	231,400	228,890	2,510	75,220	25	14,240	26,600	2,830	0,746	0
26 + 313.82	75,400	232,310	228,410	3,610	DH 57.08	25	8,920	21,030	2,710	0,000	31
26 + 319.42	75,400	232,240	228,300	3,940	59,090	25	14,160	43,490	1,360	0,318	9
26 + 334.25	75,400	232,340	228,280	3,960	55,960	25	9,850	35,910	1,560	0,320	0
26 + 349.85	75,400	231,700	229,640	1,440	74,730	25	16,290	21,370	3,500	1,000	4
26 + 372.29	75,400	232,760	228,520	4,240	37,290	25	11,020	41,570	0,900	0,187	71
26 + 494.83	75,400	232,790	229,030	3,760	43,870	25	9,090	32,090	1,370	0,328	0
26 + 513.94	75,40	232,73	229,00	3,73	DH 72.14	25	10,94	31,71	2,28	0,00	31
26 + 525.05	75,40	232,95	229,20	3,75	40,13	25	8,15	29,27	1,37	0,34	9
26 + 631.72	75,40	233,03	229,28	3,75	52,71	25	14,12	41,11	1,28	0,30	0
26 + 684.86	75,40	233,07	229,67	3,40	41,73	25	13,24	39,74	1,05	0,23	0
26 + 727.33	70,00	233,09	229,40	3,69	34,57	25	10,69	33,68	1,03	0,22	0
26 + 814.48	70,00	233,13	229,94	3,19	48,55	25	17,38	48,97	0,99	0,22	0
26 + 824.29	70,00	233,09	229,85	3,24	64,09	25	15,74	41,73	1,54	0,37	32
26 + 834.71	70,00	233,17	229,84	3,33	23,76	25	9,43	28,73	0,83	0,19	0
26 + 955.41	70,00	233,21	230,06	3,15	22,56	25	8,30	24,26	0,93	0,23	0
27 + 68.66	70,00	233,26	230,48	2,78	26,60	25	9,97	25,01	1,06	0,27	0
27 + 75.02	70,00	233,95	230,43	3,17	DH 37.40	25	14,70	19,06	1,96	0,00	31
27 + 84.54	70,00	234,05	230,25	3,54	28,00	30	10,63	34,26	0,82	0,16	9
27 + 151.03	70,00	234,05	230,57	3,23	29,21	30	10,61	30,69	0,95	0,21	0

Ergebnis HQ 200 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIGK EIT [m/s]	FROUDE	KZW
27 + 236.52	70,00	234,08	230,93	2,91	13,34	30	9,21	23,87	0,56	0,13	0
27 + 334.70	70,00	234,09	231,06	2,79	26,33	30	10,33	26,62	0,99	0,23	0
27 + 440.97	70,00	234,11	231,34	2,54	29,92	30	9,37	21,48	1,39	0,35	0
27 + 536.84	70,00	234,16	231,41	2,55	37,14	30	10,69	22,59	1,64	0,42	0
27 + 627.53	70,00	234,20	231,59	2,45	49,49	30	11,22	24,05	2,06	0,51	0
27 + 733.78	70,00	234,29	231,64	2,65	32,27	30	10,98	21,69	1,49	0,38	0
27 + 841.66	70,00	234,34	231,46	2,88	61,17	30	11,36	26,69	2,29	0,72	0
27 + 919.68	70,00	234,55	232,14	2,41	57,72	30	14,01	27,77	2,08	0,64	0
28 + 13.72	70,00	234,79	232,41	2,38	56,13	30	15,88	30,74	1,83	0,52	0
28 + 112.40	70,00	234,96	232,38	2,58	36,14	30	8,62	20,36	1,77	0,48	0
28 + 220.40	70,00	235,10	232,15	2,95	46,90	30	12,43	24,78	1,89	0,55	0
28 + 349.44	70,00	235,33	232,63	2,70	41,90	30	10,77	23,47	1,79	0,49	0
28 + 462.23	70,00	235,49	232,52	2,97	48,66	30	10,66	25,18	1,93	0,55	0
28 + 549.28	70,00	235,63	232,89	2,74	49,04	30	9,44	20,09	2,44	0,75	0
28 + 649.13	70,00	236,00	233,22	2,78	29,91	30	12,22	27,75	1,08	0,27	0
28 + 679.63	70,00	236,02	233,60	2,42	29,61	25	11,21	24,48	1,21	0,35	0
28 + 716.52	70,00	236,07	233,55	2,52	46,15	25	8,64	17,32	2,66	1,00	4
28 + 735.36	70,00	236,34	233,68	2,66	35,10	25	15,44	31,02	1,13	0,30	32
28 + 745.15	70,00	236,34	233,53	2,81	30,12	25	8,95	20,48	1,47	0,41	0
28 + 763.20	70,00	236,19	233,84	2,35	54,88	25	9,42	18,23	3,01	0,96	0
28 + 772.94	70,00	236,62	233,86	2,72	25,21	25	11,30	25,95	0,97	0,30	31
28 + 780.21	70,00	236,62	233,74	2,86	19,65	25	12,50	26,95	0,73	0,20	0
28 + 870.26	70,00	236,63	233,62	3,01	33,81	25	15,94	35,14	0,96	0,27	0
28 + 981.39	70,00	236,70	234,22	2,48	64,29	25	17,58	34,61	1,86	0,62	0
29 + 10.67	70,00	237,36	236,33	1,03	48,72	25	21,59	18,69	2,61	1,00	4
29 + 25.83	70,00	238,04	235,40	2,64	37,27	30	11,52	26,25	1,42	0,33	71
29 + 115.62	70,00	238,12	234,82	3,30	36,75	30	12,23	30,04	1,22	0,29	0
29 + 202.82	70,00	238,18	235,56	2,62	35,26	30	15,24	31,24	1,13	0,28	0
29 + 299.40	70,00	238,22	235,58	2,64	43,10	30	12,12	27,02	1,59	0,40	0
29 + 359.78	70,00	238,26	235,24	3,02	41,30	30	9,02	20,59	2,01	0,53	0
29 + 459.70	70,00	238,44	235,35	3,09	48,37	30	10,26	28,00	1,73	0,40	0
29 + 570.03	70,00	238,58	235,93	2,65	40,55	30	13,98	32,08	1,26	0,32	0
29 + 653.42	70,00	238,61	235,95	2,66	46,47	30	9,39	18,82	2,47	0,72	0

Ergebnis HQ 200 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIGK EIT [m/s]	FROUDE	KZW
29 + 765.60	70,00	238,97	236,14	2,83	47,81	30	10,21	24,73	1,93	0,51	0
29 + 869.28	70,00	239,16	236,53	2,63	41,98	30	12,86	30,40	1,38	0,35	0
29 + 978.26	70,00	239,30	236,33	2,97	59,28	30	8,62	19,53	3,04	1,00	4
29 + 987.38	70,00	240,47	236,02	3,12	65,38	30	3,54	15,68	4,17	0,62	32
29 + 995.08	70,00	241,60	236,07	3,88	41,91	30	9,82	31,42	1,33	0,30	0
30 + 89.35	70,00	241,61	236,42	3,57	43,03	30	8,86	29,36	1,47	0,32	0
30 + 110.15	70,00	239,64	237,86	1,78	46,90	30	10,21	14,93	3,14	1,00	4
30 + 130.20	70,00	240,68	237,41	3,27	49,35	30	16,70	43,72	1,13	0,27	71
30 + 229.55	70,00	240,72	237,27	3,45	44,81	30	11,33	34,47	1,30	0,31	0
30 + 345.42	70,00	240,77	237,31	3,46	27,85	30	6,76	21,29	1,31	0,27	0
30 + 353.18	70,00	241,01	237,55	3,46	DH 12.50	30	5,18	7,43	1,68	0,00	31
30 + 358.88	70,00	241,05	237,59	3,46	28,46	30	8,86	25,08	1,13	0,24	9
30 + 455.86	70,00	241,09	237,85	3,24	33,39	30	10,07	30,00	1,11	0,25	0
30 + 527.00	70,00	241,12	238,05	3,07	25,59	30	9,77	25,96	0,99	0,24	0
30 + 619.94	70,00	241,12	238,07	3,05	47,24	30	9,82	25,51	1,85	0,49	0
30 + 706.97	70,00	241,27	238,14	3,13	44,45	30	12,21	31,82	1,40	0,32	0
30 + 713.79	70,00	241,28	237,93	3,35	DH 12.50	30	9,30	9,87	1,27	0,00	31
30 + 726.00	70,00	241,29	238,31	2,98	37,06	30	9,78	24,77	1,50	0,37	9
30 + 817.09	70,00	241,36	238,35	3,01	44,17	25	8,09	20,25	2,18	0,56	0
30 + 935.45	70,00	241,70	238,37	3,33	54,71	25	12,20	31,43	1,74	0,42	0
30 + 951.48	70,00	242,39	238,66	2,90	64,15	25	7,96	22,05	2,91	0,62	32
30 + 962.55	70,00	243,19	238,91	2,89	34,36	25	5,73	15,72	2,19	0,50	0
31 + 60.82	70,00	243,21	239,39	2,73	63,28	25	8,01	15,97	3,96	1,00	4
31 + 173.02	70,00	243,54	240,22	2,76	53,51	25	10,40	25,73	2,08	0,52	0
31 + 219.06	70,00	243,62	240,58	2,58	46,48	25	11,09	26,21	1,77	0,45	0
31 + 307.26	70,00	243,68	241,02	2,30	51,25	25	13,19	28,39	1,81	0,46	0
31 + 401.52	70,00	243,72	241,31	2,41	54,56	25	8,61	17,37	3,14	1,00	4
31 + 411.12	70,00	243,79	240,98	2,81	39,34	25	4,11	10,03	3,92	1,00	4
31 + 433.39	70,00	244,53	241,99	2,54	41,49	25	8,09	15,14	2,74	1.000*	4
31 + 541.52	70,00	244,93	242,43	2,50	44,90	25	10,89	22,95	1,96	0,57	0
31 + 630.20	70,00	245,15	242,55	2,60	55,67	25	12,86	25,04	2,22	0,65	0
31 + 752.30	70,00	245,57	242,98	2,59	46,20	25	12,92	29,42	1,57	0,39	0
31 + 859.88	70,00	245,74	243,35	2,39	49,80	25	12,88	27,16	1,83	0,47	0

Ergebnis HQ 200 Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIGK EIT [m/s]	FROUDE	KZW
31 + 946.66	70,00	245,94	243,92	2,02	45,12	25	15,06	26,57	1,70	0,46	0
32 + 72.09	70,00	246,26	244,02	2,24	49,39	25	9,44	18,46	2,67	0,74	0
32 + 132.00	70,00	246,57	244,32	2,25	63,49	25	13,34	25,31	2,51	0,68	0
32 + 199.81	70,00	246,95	244,89	2,06	38,16	25	7,78	15,03	2,54	0,75	0
32 + 307.95	70,00	247,42	244,76	2,66	65,85	25	14,66	27,16	2,42	0,67	0
32 + 389.49	70,00	247,90	245,58	2,32	70,00	25	9,96	17,07	4,10	1,00	4
32 + 398.96	70,00	248,41	245,55	2,86	70,00	25	13,01	25,21	2,78	0,64	32
32 + 404.92	70,00	248,32	245,69	2,63	70,00	25	12,96	21,25	3,29	0,82	0
32 + 469.36	70,00	248,98	246,84	2,14	69,77	25	13,38	19,29	3,62	1,00	4
32 + 498.00	70,00	249,49	248,06	1,43	69,20	25	17,52	23,27	2,97	0,83	0
32 + 516.94	70,00	249,98	247,74	2,24	36,19	25	14,98	29,85	1,21	0,34	0
32 + 595.13	70,00	250,04	247,45	2,59	67,25	25	18,76	34,48	1,95	0,68	0
32 + 640.10	72,00	250,10	248,13	1,97	70,78	30	17,59	30,00	2,36	0,66	0
32 + 880.10	72,00	250,98	249,04	1,94	58,65	30	11,14	18,64	3,15	1,00	4
33 + 30.10	72,00	251,69	249,67	2,02	60,32	30	11,34	21,40	2,82	0,81	0

Ergebnis HQ Extrem Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
21 + 43.48	97,650	221,180	218,700	2,480	75,320	30	15,790	36,860	2,040	0,533	0
21 + 153.22	97,650	221,310	218,790	2,520	91,220	30	15,460	33,390	2,730	0,770	0
21 + 260.40	97,650	221,730	218,940	2,790	85,570	30	17,220	42,890	1,990	0,503	0
21 + 361.42	97,650	221,860	219,090	2,770	82,990	30	15,520	37,630	2,210	0,558	0
21 + 455.93	97,650	222,060	219,310	2,750	75,820	30	14,830	36,930	2,050	0,501	0
21 + 549.80	97,650	222,200	219,490	2,710	79,880	30	16,380	39,330	2,030	0,537	0
21 + 643.33	97,650	222,380	219,540	2,840	67,540	30	16,080	39,400	1,710	0,407	0
21 + 724.87	97,650	222,490	219,420	3,070	52,870	30	12,320	35,250	1,500	0,342	0
21 + 821.21	97,650	222,560	219,730	2,830	73,570	30	20,960	50,640	1,450	0,375	0
21 + 917.01	97,650	222,620	219,970	2,650	77,850	25	12,560	30,820	2,530	0,650	0
22 + 0.55	97,650	222,960	219,750	3,210	70,330	25	14,100	38,740	1,820	0,446	0
22 + 62.82	97,650	222,940	219,930	3,010	86,700	25	10,960	29,450	2,940	0,698	0
22 + 66.63	97,650	223,390	220,030	2,850	84,130	25	9,810	25,140	3,350	1,000	4
22 + 69.82	97,650	223,400	220,110	2,940	75,280	25	10,130	26,750	2,810	0,690	0
22 + 155.36	97,650	223,600	220,070	3,480	38,150	25	14,700	39,010	0,980	0,271	0
22 + 239.43	97,650	223,880	220,280	3,290	70,740	25	9,730	27,040	2,620	0,608	0
22 + 308.73	97,650	223,950	220,920	3,030	57,460	25	17,020	41,940	1,370	0,344	0
22 + 346.82	97,650	222,710	221,350	1,360	88,200	30	19,490	25,210	3,500	1,000	4
22 + 357.12	97,650	223,910	221,340	2,570	73,930	30	21,750	24,980	2,960	1,000	4
22 + 379.68	97,650	225,080	221,700	3,380	55,110	30	16,130	48,140	1,140	0,233	71
22 + 475.40	97,650	225,130	221,690	3,440	38,830	30	19,010	53,190	0,730	0,154	0
22 + 561.05	97,650	225,120	222,030	3,090	61,970	30	14,500	41,680	1,490	0,314	0
22 + 678.67	97,650	225,220	221,620	3,600	43,480	30	10,800	34,620	1,260	0,258	0
22 + 787.41	97,650	225,270	221,930	3,340	48,790	30	12,800	37,490	1,300	0,279	0
22 + 869.39	97,650	225,280	222,060	3,220	56,640	30	10,830	31,900	1,780	0,378	0
22 + 983.36	97,650	225,400	222,210	3,190	62,620	30	13,220	38,370	1,630	0,358	0
23 + 87.37	97,650	225,480	222,160	3,320	60,880	30	12,870	37,760	1,610	0,355	0
23 + 163.00	97,650	225,500	222,480	3,020	62,940	30	10,910	30,030	2,100	0,466	0
23 + 266.56	97,650	225,670	222,540	3,130	57,390	30	10,060	27,880	2,060	0,491	0
23 + 286.50	97,650	225,440	222,780	2,660	97,650	30	10,850	26,670	3,660	0,746	31
23 + 297.40	97,650	225,850	222,740	3,110	85,450	30	12,080	32,640	2,620	0,566	0
23 + 400.43	97,650	226,230	222,430	3,800	51,650	30	10,170	34,960	1,480	0,304	0
23 + 505.85	97,650	226,310	222,810	3,500	41,270	30	10,810	36,450	1,130	0,232	0

Ergebnis HQ Extrem Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
23 + 591.01	97,650	226,300	222,820	3,480	63,620	30	11,820	35,290	1,800	0,397	0
23 + 685.68	97,650	226,410	223,160	3,250	56,840	30	12,240	36,030	1,580	0,353	0
23 + 782.08	97,650	226,460	223,230	3,230	68,840	30	12,670	34,100	2,020	0,486	0
23 + 875.50	97,650	226,620	223,220	3,400	58,100	30	12,400	36,520	1,590	0,367	0
23 + 976.56	97,650	226,700	223,460	3,240	51,340	30	11,000	32,980	1,560	0,337	0
23 + 981.00	97,650	226,870	223,500	3,030	DH 90.64	30	12,970	33,820	2,680	0,000	31
23 + 989.10	97,650	226,830	223,460	3,370	52,000	30	11,470	35,830	1,450	0,307	9
24 + 112.95	97,650	226,850	223,610	3,240	80,470	30	11,390	34,130	2,360	0,527	0
24 + 217.85	97,650	226,980	223,850	3,130	86,940	30	11,090	29,190	2,980	0,674	0
24 + 227.16	97,650	227,530	223,960	3,020	DH 97.65	30	10,760	29,750	3,280	0,000	31
24 + 231.07	97,650	227,535	224,040	3,300	89,860	30	14,520	42,150	2,130	0,541	9
24 + 259.43	97,650	227,540	225,510	1,260	97,510	30	23,420	28,320	3,440	1,000	4
24 + 272.43	97,650	227,550	224,110	3,440	56,590	30	20,090	51,980	1,090	0,256	71
24 + 353.81	97,650	227,580	224,420	3,160	63,030	30	21,510	56,750	1,110	0,262	0
24 + 444.58	97,650	227,590	224,330	3,260	57,220	30	11,590	35,480	1,610	0,330	0
24 + 519.08	97,650	227,640	224,460	3,180	75,530	30	19,690	48,160	1,570	0,436	0
24 + 598.10	97,650	227,740	224,690	3,050	53,140	30	18,350	45,830	1,160	0,273	0
24 + 664.51	97,650	227,720	224,980	2,740	82,910	30	16,990	41,240	2,010	0,547	0
24 + 674.89	97,650	227,680	224,840	2,840	97,650	30	23,210	42,150	2,320	0,549	32
24 + 680.16	97,650	227,860	225,070	2,790	61,680	25	16,400	41,530	1,490	0,363	0
24 + 737.08	97,650	227,940	225,160	2,780	42,080	25	13,690	34,920	1,210	0,295	0
24 + 828.13	97,650	228,000	225,380	2,620	38,660	25	11,370	28,620	1,350	0,357	0
24 + 902.59	97,650	228,050	225,370	2,680	55,910	25	10,180	25,730	2,170	0,579	0
25 + 8.37	97,650	228,290	225,170	3,120	60,830	25	8,460	22,880	2,660	0,684	0
25 + 11.98	97,650	228,980	225,120	3,860	DH 66.55	25	11,150	23,140	2,880	0,000	31
25 + 14.24	97,650	229,260	225,060	4,200	44,560	25	12,830	38,490	1,160	0,260	9
25 + 110.49	97,650	229,320	225,660	3,660	40,910	25	13,090	38,390	1,070	0,241	0
25 + 203.41	97,650	229,360	226,390	2,970	48,660	25	16,570	43,980	1,110	0,256	0
25 + 301.49	97,650	229,420	226,230	3,190	43,170	25	10,800	28,710	1,500	0,363	0
25 + 368.12	97,650	229,490	226,480	3,010	50,980	30	11,910	32,120	1,590	0,374	0
25 + 445.47	97,650	229,460	226,680	2,780	87,710	30	13,220	31,030	2,830	0,718	0
25 + 449.21	97,650	230,120	226,690	3,430	DH 78.62	30	12,190	27,940	2,810	0,000	31
25 + 454.86	97,650	230,350	226,720	3,630	64,400	30	11,620	38,970	1,650	0,340	9

Ergebnis HQ Extrem Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
25 + 523.32	97,650	230,420	226,730	3,690	53,270	30	11,020	37,600	1,420	0,281	0
25 + 601.35	97,650	230,810	226,790	4,020	DH 63.67	25	15,340	31,040	2,050	0,000	31
25 + 699.95	97,650	231,000	227,070	3,930	54,320	25	8,970	31,310	1,740	0,393	9
25 + 706.16	97,650	231,320	226,980	4,340	DH 50.24	25	9,140	22,850	2,200	0,000	31
25 + 709.81	97,650	231,360	227,020	4,340	80,740	25	14,800	47,090	1,710	0,384	9
25 + 821.79	97,650	231,510	227,250	4,260	45,500	25	10,430	38,860	1,170	0,232	0
25 + 925.96	97,650	231,560	227,590	3,970	43,600	25	9,770	33,870	1,290	0,285	0
25 + 958.63	97,650	231,590	227,810	3,780	41,250	25	11,070	36,300	1,140	0,246	0
26 + 53.84	97,650	231,640	228,030	3,610	36,390	25	11,870	35,740	1,020	0,246	0
26 + 164.49	97,650	231,680	228,120	3,560	60,360	25	10,840	34,570	1,750	0,396	0
26 + 268.22	97,650	231,830	228,400	3,430	46,270	25	11,490	32,900	1,410	0,324	0
26 + 273.14	97,650	231,830	228,400	3,430	51,730	25	11,620	33,540	1,540	0,354	31
26 + 276.53	97,650	231,830	228,480	3,350	51,910	25	12,070	33,910	1,530	0,363	0
26 + 302.70	97,650	231,690	228,890	2,800	93,840	25	14,240	30,650	3,060	0,844	0
26 + 313.82	97,650	232,560	228,400	3,900	DH 57.81	25	8,920	21,030	2,750	0,000	31
26 + 319.42	97,650	232,480	228,310	4,170	71,250	25	14,160	46,780	1,520	0,331	9
26 + 334.25	97,650	232,600	228,290	4,170	69,110	25	9,850	38,070	1,820	0,358	0
26 + 349.85	97,650	232,040	229,640	1,700	95,660	25	16,290	25,570	3,740	1,000	4
26 + 372.29	97,650	232,760	228,520	4,090	51,560	25	11,020	39,830	1,290	0,280	71
26 + 494.83	97,650	232,810	229,020	3,640	58,830	25	9,090	30,960	1,900	0,432	0
26 + 513.94	97,65	232,99	229,00	3,57	DH 93.43	25	10,94	31,71	2,95	0,00	31
26 + 525.05	97,65	233,07	229,20	3,73	52,38	25	8,15	29,14	1,80	0,44	9
26 + 631.72	97,65	233,07	229,27	3,80	67,93	25	14,12	41,76	1,63	0,38	0
26 + 684.86	97,65	233,15	229,67	3,48	52,99	25	13,24	40,78	1,30	0,28	0
26 + 727.33	90,75	233,18	229,40	3,78	43,98	25	10,69	34,61	1,27	0,27	0
26 + 814.48	90,75	233,24	229,94	3,30	61,55	25	17,38	50,87	1,21	0,26	0
26 + 824.29	90,75	233,18	229,85	3,33	81,75	25	15,74	43,03	1,90	0,45	32
26 + 834.71	90,75	233,30	229,84	3,46	30,01	25	9,43	29,94	1,00	0,22	0
26 + 955.41	90,75	233,35	230,06	3,29	28,15	25	8,30	25,44	1,11	0,27	0
27 + 68.66	90,75	233,41	230,47	2,94	32,29	25	9,97	26,58	1,21	0,30	0
27 + 75.02	90,75	234,08	230,42	3,02	DH 26.11	25	14,70	19,06	1,37	0,00	31
27 + 84.54	90,75	234,10	230,24	3,26	38,25	30	10,63	31,23	1,22	0,25	9
27 + 151.03	90,75	234,11	230,57	2,95	40,74	30	10,61	27,76	1,47	0,33	0

Ergebnis HQ Extrem Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
27 + 236.52	90,75	234,16	230,93	2,70	18,36	30	9,21	21,93	0,84	0,20	0
27 + 334.70	90,75	234,16	231,06	2,59	36,85	30	10,33	24,56	1,50	0,36	0
27 + 440.97	90,75	234,19	231,35	2,39	41,16	30	9,37	20,13	2,05	0,52	0
27 + 536.84	90,75	234,26	231,42	2,51	48,83	30	10,69	22,23	2,20	0,56	0
27 + 627.53	90,75	234,31	231,59	2,49	63,49	30	11,22	24,51	2,59	0,63	0
27 + 733.78	90,75	234,48	231,64	2,84	39,74	30	10,98	23,74	1,67	0,40	0
27 + 841.66	90,75	234,53	231,45	3,08	72,60	30	11,36	28,92	2,51	0,70	0
27 + 919.68	90,75	234,77	232,15	2,62	67,62	30	14,01	30,82	2,19	0,61	0
28 + 13.72	90,75	234,99	232,41	2,58	67,40	30	15,88	34,05	1,98	0,51	0
28 + 112.40	90,75	235,18	232,38	2,80	40,55	30	8,62	22,29	1,82	0,45	0
28 + 220.40	90,75	235,31	232,15	3,16	53,19	30	12,43	27,44	1,94	0,50	0
28 + 349.44	90,75	235,53	232,63	2,90	48,28	30	10,77	25,56	1,89	0,47	0
28 + 462.23	90,75	235,68	232,52	3,16	56,10	30	10,66	27,25	2,06	0,53	0
28 + 549.28	90,75	235,82	232,88	2,94	55,06	30	9,44	21,96	2,51	0,68	0
28 + 649.13	90,75	236,19	233,22	2,97	34,58	30	12,22	30,01	1,15	0,27	0
28 + 679.63	90,75	236,20	233,59	2,61	32,77	25	11,21	26,56	1,23	0,33	0
28 + 716.52	90,75	236,17	233,56	2,61	53,29	25	8,64	18,11	2,94	1,00	4
28 + 735.36	90,75	236,56	233,69	2,78	44,15	25	15,44	32,94	1,34	0,35	32
28 + 745.15	90,75	236,57	233,53	2,93	35,34	25	8,95	21,61	1,64	0,44	0
28 + 763.20	90,75	236,65	233,84	2,47	65,73	25	9,42	19,36	3,40	1,00	4
28 + 772.94	90,75	236,80	233,85	2,90	27,94	25	11,36	27,94	1,00	0,30	31
28 + 780.21	90,75	236,81	233,74	3,03	23,01	25	12,50	29,16	0,79	0,21	0
28 + 870.26	90,75	236,81	233,62	3,19	37,90	25	15,94	37,99	1,00	0,26	0
28 + 981.39	90,75	236,87	234,21	2,66	76,83	25	17,58	37,63	2,04	0,61	0
29 + 10.67	90,75	237,48	236,33	1,15	59,28	25	21,59	21,27	2,79	1,00	4
29 + 25.83	90,75	238,36	235,40	2,96	44,29	30	11,52	29,92	1,48	0,32	71
29 + 115.62	90,75	238,44	234,82	3,62	42,47	30	12,23	33,95	1,25	0,27	0
29 + 202.82	90,75	238,49	235,56	2,93	40,89	30	15,24	36,03	1,13	0,26	0
29 + 299.40	90,75	238,52	235,58	2,94	49,67	30	12,12	30,68	1,62	0,37	0
29 + 359.78	90,75	238,56	235,25	3,31	45,78	30	9,02	23,26	1,97	0,46	0
29 + 459.70	90,75	238,69	235,34	3,35	57,95	30	10,26	30,61	1,89	0,40	0
29 + 570.03	90,75	238,85	235,92	2,93	46,84	30	13,98	35,89	1,31	0,30	0
29 + 653.42	90,75	238,87	235,95	2,92	51,64	30	9,39	21,26	2,43	0,63	0

Ergebnis HQ Extrem Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
29 + 765.60	90,75	239,17	236,14	3,03	56,26	30	10,21	26,75	2,10	0,51	0
29 + 869.28	90,75	239,37	236,53	2,84	49,29	30	12,86	33,18	1,49	0,35	0
29 + 978.26	90,75	239,46	236,32	3,14	70,23	30	8,62	20,97	3,35	1,00	4
29 + 987.38	90,75	241,78	236,02	4,92	DH 69,37	30	0,00	16,49	4,21	0,00	32
29 + 995.08	90,75	241,79	236,08	5,57	34,79	30	9,82	48,08	0,72	0,12	9
30 + 89.35	90,75	241,80	236,42	5,23	36,43	30	8,86	44,11	0,83	0,13	0
30 + 110.15	90,75	239,78	237,86	1,92	55,63	30	10,21	16,36	3,40	1,00	4
30 + 130.20	90,75	241,84	237,40	4,44	49,16	30	16,70	63,14	0,78	0,14	71
30 + 229.55	90,75	241,86	237,27	4,59	40,71	30	11,33	47,38	0,86	0,15	0
30 + 345.42	90,75	241,87	237,31	4,56	27,86	30	6,76	28,70	0,97	0,17	0
30 + 353.18	90,75	242,03	237,55	4,48	DH 10,00	30	5,18	7,43	1,35	0,00	31
30 + 358.88	90,75	242,05	237,59	4,46	31,23	30	8,86	33,94	0,92	0,17	9
30 + 455.86	90,75	242,07	237,85	4,22	34,27	30	10,07	39,85	0,86	0,17	0
30 + 527.00	90,75	242,08	238,05	4,03	26,31	30	9,77	35,35	0,74	0,16	0
30 + 619.94	90,75	242,08	238,07	4,01	43,17	30	9,82	34,88	1,24	0,27	0
30 + 706.97	90,75	242,11	238,14	3,97	47,71	30	12,21	42,07	1,13	0,23	0
30 + 713.79	90,75	242,11	237,93	4,18	DH 10,70	30	9,30	9,87	1,08	0,00	31
30 + 726.00	90,75	242,13	238,31	3,82	36,89	30	9,78	32,95	1,12	0,24	9
30 + 817.09	90,75	242,13	238,35	3,78	44,21	25	8,09	26,45	1,67	0,39	0
30 + 935.45	90,75	242,29	238,37	3,92	60,61	25	12,20	38,63	1,57	0,33	0
30 + 951.48	90,75	242,54	238,66	3,45	80,31	25	7,96	26,43	3,04	0,59	32
30 + 962.55	90,75	243,28	238,91	3,48	37,32	25	5,73	19,13	1,95	0,40	0
31 + 60.82	90,75	243,29	239,39	3,18	77,24	25	8,01	19,60	3,94	0,89	0
31 + 173.02	90,75	243,81	240,22	3,59	58,97	25	10,40	34,35	1,72	0,36	0
31 + 219.06	90,75	243,92	240,58	3,34	48,02	25	11,09	34,67	1,39	0,30	0
31 + 307.26	90,75	243,98	241,02	2,96	56,29	25	13,19	37,16	1,51	0,35	0
31 + 401.52	90,75	244,15	241,31	2,84	63,34	25	8,65	21,14	3,00	0,78	0
31 + 411.12	90,75	244,03	240,98	3,05	45,64	25	4,11	11,01	4,15	1,00	4
31 + 433.39	90,75	244,63	241,99	2,64	47,11	25	8,09	15,94	2,96	1,00	4
31 + 541.52	90,75	245,06	242,43	2,63	53,64	25	10,89	24,42	2,20	0,60	0
31 + 630.20	90,75	245,31	242,55	2,76	67,80	25	12,86	27,14	2,50	0,69	0
31 + 752.30	90,75	245,80	242,98	2,82	56,00	25	12,92	32,31	1,73	0,41	0
31 + 859.88	90,75	245,97	243,35	2,62	61,22	25	12,88	30,20	2,03	0,50	0

Ergebnis HQ Extrem Ist Gemeinde Stolpen

STATION	GESAMT ABFLUSS [m³/s]	WASSERSPIEGEL [m+HN]	SOHLE [m+HN]	WASSERTIEFE [m]	ABFLUß FB [m³/s]	K-WERT	BREITE [m]	FLAECHE [m²]	GESCHWINDIG KEIT [m/s]	FROUDE	KZW
31 + 946.66	90,75	246,19	243,92	2,27	54,67	25	15,47	30,34	1,80	0,47	0
32 + 72.09	90,75	246,49	244,02	2,47	59,87	25	9,44	20,61	2,91	0,77	0
32 + 132.00	90,75	246,81	244,32	2,49	78,75	25	13,34	28,42	2,77	0,72	0
32 + 199.81	90,75	247,22	244,89	2,33	40,86	25	7,78	17,17	2,38	0,64	0
32 + 307.95	90,75	247,58	244,76	2,82	82,95	25	14,66	29,45	2,82	0,74	0
32 + 389.49	90,75	248,25	245,58	2,67	90,75	25	10,49	20,65	4,39	1,00	4
32 + 398.96	90,75	249,28	245,55	3,30	90,75	25	14,06	31,06	2,92	0,63	32
32 + 404.92	90,75	249,29	245,69	3,09	90,75	25	14,34	27,55	3,29	0,76	0
32 + 469.36	90,75	249,32	246,84	2,48	89,22	25	14,22	24,08	3,71	0,98	0
32 + 498.00	90,75	249,83	248,06	1,77	89,48	25	17,52	29,32	3,05	0,76	0
32 + 516.94	90,75	250,33	247,74	2,59	38,39	25	14,98	35,07	1,09	0,28	0
32 + 595.13	90,75	250,36	247,45	2,91	75,67	25	18,76	40,48	1,87	0,56	0
32 + 640.10	91,50	250,35	248,13	2,22	87,61	30	17,59	34,37	2,55	0,68	0
32 + 880.10	91,50	251,15	249,04	2,11	69,28	30	11,14	20,53	3,37	1,00	4
33 + 30.10	91,50	251,88	249,67	2,21	72,15	30	11,34	23,53	3,07	0,83	0

Hochwasserschutzkonzeption rechtselbischer Fließgewässer I. Ordnung

Los 2 – Wesenitz

Abschlussbericht - Gesamtgewässer

Gefahrenkarten Überschwemmung

Anhang 2

Prozesse an Brückenbauwerken

km	Bezeichnung	HQ20				HQ50				HQ100				HQ200				EHQ				Prozess			
		KUK maßgeb.	WSP	Frei-bord	Prozess	WSP	Frei-bord	H En	H maßgeb.	Prozess	WSP	Frei-bord	H En	H maßgeb.	Prozess	WSP	Frei-bord	H En	H maßgeb.	Prozess	WSP		Frei-bord	H En	H maßgeb.
		m HN	m HN	m		m HN	m	m HN	m HN		m HN	m	m HN	m HN		m HN	m	m HN	m HN		m HN	m	m HN	m HN	
22 + 067	Fußweg	223,29	222,13	1,16	freier Abfluss FB > 0,5 m	222,31	0,98	222,71	222,31	freier Abfluss FB > 0,5 m	222,41	0,88	222,91	222,41	freier Abfluss FB > 0,5 m	222,13	1,16	223,05	222,13	freier Abfluss FB > 0,5 m	222,88	0,41	223,39	223,39	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau
23 + 287	Schafbrücke	226,63	224,91	1,72	freier Abfluss FB > 0,5 m	225,06	1,57	225,36	225,06	freier Abfluss FB > 0,5 m	225,15	1,48	225,54	225,15	freier Abfluss FB > 0,5 m	225,25	1,38	225,73	225,25	freier Abfluss FB > 0,5 m	225,44	1,19	226,12	225,44	freier Abfluss FB > 0,5 m
23 + 981	Schulbrücke Helmsdorf, Fußweg	226,48	225,87	0,61	freier Abfluss FB > 0,5 m	226,06	0,42	226,25	226,25	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	226,18	0,30	226,41	226,41	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	226,29	0,19	226,56	226,56	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	226,53	-0,05	226,87	226,87	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau
24 + 227	Zufahrt	226,98	226,21	0,77	freier Abfluss FB > 0,5 m	226,43	0,55	226,7	226,43	freier Abfluss FB > 0,5 m	226,57	0,41	226,91	226,91	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	226,67	0,31	227,09	227,09	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	226,98	0,00	227,53	227,53	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau
24 + 675	Kapplerbrücke Helmsdorf	228,12	226,97	1,15	freier Abfluss FB > 0,5 m	227,17	0,95	227,34	227,17	freier Abfluss FB > 0,5 m	227,31	0,81	227,5	227,31	freier Abfluss FB > 0,5 m	227,44	0,68	227,66	227,44	freier Abfluss FB > 0,5 m	227,68	0,44	227,96	227,96	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau
25 + 012	Wanderweg	228,04	227,72	0,32	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	227,88	0,16	228,13	228,13	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	227,99	0,05	228,26	228,26	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	228,69	-0,65	229,01	229,01	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	228,98	-0,94	229,32	229,32	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
25 + 449	Fussweg	229,37	228,78	0,59	freier Abfluss FB > 0,5 m	228,88	0,49	229,19	229,19	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	228,94	0,43	229,35	229,35	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	229,11	0,26	229,57	229,57	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	230,12	-0,75	230,45	230,45	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
25 + 601	Rohrbrücke	230,09	229,18	0,91	freier Abfluss FB > 0,5 m	229,4	0,69	229,63	229,4	freier Abfluss FB > 0,5 m	229,56	0,53	229,78	229,56	freier Abfluss FB > 0,5 m	229,74	0,35	229,95	229,95	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	230,81	-0,72	231,03	231,03	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
25 + 706	Brücke (Zufahrt)	230,01	229,62	0,39	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	229,7	0,31	230,09	230,09	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	229,74	0,27	230,26	230,26	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	230,68	-0,67	231,01	231,01	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	231,32	-1,31	231,48	231,48	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
26 + 273	Rohrbrücke	232,82	230,88	1,94	freier Abfluss FB > 0,5 m	231,13	1,69	231,25	231,13	freier Abfluss FB > 0,5 m	231,28	1,54	231,4	231,28	freier Abfluss FB > 0,5 m	231,48	1,34	231,59	231,48	freier Abfluss FB > 0,5 m	231,83	0,99	231,93	231,83	freier Abfluss FB > 0,5 m
26 + 314	Brücke Maschinenfabrik	230,90	231,02	-0,12	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau	231,82	-0,92	231,52	231,52	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau	231,84	-0,94	232,17	232,17	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau	232,02	-1,12	232,31	232,31	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	232,3	-1,40	232,56	232,56	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
26 + 514	Brücke Steinmetz	232,45	231,42	1,03	freier Abfluss FB > 0,5 m	231,7	0,75	231,98	231,7	freier Abfluss FB > 0,5 m	232,59	-0,14	232,78	232,78	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau	232,73	-0,28	232,98	232,98	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau	232,57	-0,12	232,99	232,99	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau
26 + 824	Stäben-Brücke Niedere Straße	234,03	232,15	1,88	freier Abfluss FB > 0,5 m	232,43	1,60	232,57	232,43	freier Abfluss FB > 0,5 m	232,9	1,13	233,01	232,9	freier Abfluss FB > 0,5 m	233,09	0,94	233,21	233,09	freier Abfluss FB > 0,5 m	233,18	0,85	233,35	233,18	freier Abfluss FB > 0,5 m
27 + 075	Kleine Brücke Viehkoppel	232,71	232,45	0,26	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	232,7	0,01	232,78	232,78	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	233,43	-0,72	233,66	233,66	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	233,6	-0,89	233,81	233,81	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	233,44	-0,73	233,55	233,55	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
28 + 735	S 159 BW 8 bei Rennersdorf ASB 4950602	236,90	235,96	0,94	freier Abfluss FB > 0,5 m	236,17	0,73	236,22	236,17	freier Abfluss FB > 0,5 m	236,28	0,62	236,33	236,28	freier Abfluss FB > 0,5 m	236,34	0,56	236,41	236,34	freier Abfluss FB > 0,5 m	236,47	0,43	236,56	236,56	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau
28 + 773	Brücke Zufahrt	236,93	236,14	0,79	freier Abfluss FB > 0,5 m	236,35	0,58	236,39	236,35	freier Abfluss FB > 0,5 m	236,47	0,46	236,51	236,51	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	236,58	0,35	236,62	236,62	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	236,75	0,18	236,8	236,8	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau
29 + 987	Brücke Brettmühle	239,48	238,8	0,68	freier Abfluss FB > 0,5 m	238,93	0,55	239,49	238,93	freier Abfluss FB > 0,5 m	239,11	0,37	239,75	239,75	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	239,14	0,34	239,98	239,98	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau	240,94	-1,46	241,66	241,66	Brücke eingestaut; WSP angehoben auf Energieniveau
30 + 353	Zufahrt	239,32	240,22	-0,90	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	240,31	-0,99	240,42	240,42	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	240,54	-1,22	240,65	240,65	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	241,01	-1,69	241,1	241,1	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	242,03	-2,71	242,08	242,08	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
30 + 714	Kälberbrücke	239,55	240,8	-1,25	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	240,83	-1,28	240,91	240,91	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	241	-1,45	241,09	241,09	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	241,28	-1,73	241,36	241,36	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben	242,11	-2,56	242,17	242,17	Brücke überströmt; WSP auf Energieniveau angehoben
30 + 952	Straßenbrücke vor der Stadmühle	242,25	241,18	1,07	freier Abfluss FB > 0,5 m	241,34	0,91	241,6	241,34	freier Abfluss FB > 0,5 m	241,44	0,81	241,78	241,44	freier Abfluss FB > 0,5 m	241,56	0,69	241,97	241,56	freier Abfluss FB > 0,5 m	242,11	0,14	242,54	242,54	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau
32 + 399	Brücke Buschmühle, Wanderweg	249,15	247,75	1,40	freier Abfluss FB > 0,5 m	248,05	1,10	248,36	248,05	freier Abfluss FB > 0,5 m	248,2	0,95	248,57	248,2	freier Abfluss FB > 0,5 m	248,41	0,74	248,81	248,41	freier Abfluss FB > 0,5 m	248,85	0,30	249,28	249,28	FB < 0,5 m WSP angehoben auf Energieniveau

Legende: WSP: Wasserspiegellage
KUK: Konstruktionsunterkante
h En: Energiehöhe
h maßgeb.: maßgebliche Höhe für die Bestimmung der Überschwemmungsfläche im Rückstaubereich der Brücke (dort, wo nichts anderes erwähnt, gleich der Wasserspiegellage)