

ANHANG

Anlage 4.2	Unterlagen zur Modellerstellung und Kalibrierung (nicht maßstabsgetreu)
Anlage 4.2.1	Zugewiesene Rauheiten Teil 1 – Bergkirchen bis westl. Rand des Gewerbe-geb.
Anlage 4.2.2	Zugewiesene Rauheiten Teil 2 – Günding
Anlage 4.2.3	Kalibrierungsergebnisse HQ_{100} – Vergleich mit vorläufig gesichertem Ü-Gebiet
Anlage 4.2.4	Kalibrierungsergebnisse HQ_{100+K} – Vergleich mit Hochwasser 2013
Anlage 4.3	Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)
Anlage 4.3.1	$HQ_{10} = 28 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.3.2	$HQ_{50} = 40 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.3.3	$HQ_{100} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.3.4	$HQ_{100} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließgeschwindigkeiten
Anlage 4.3.5	$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.3.6	$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließgeschwindigkeiten
Anlage 4.4	Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)
Anlage 4.4.1	$HQ_{10} = 28 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.4.2	$HQ_{50} = 40 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.4.3	$HQ_{100} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.4.4	$HQ_{100} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließgeschwindigkeiten
Anlage 4.4.5	$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.4.6	$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließgeschwindigkeiten
Anlage 4.4.7	$HQ_{1000} = HQ_{\text{extrem}} = 64 \text{ m}^3/\text{s}$: Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet
Anlage 4.5	Längsschnitte mit Vergleich zwischen IST- und PLAN-Zustand
Anlage 4.5.1	Lageplan (Skizze) mit Schnittführungen
Anlage 4.5.2	Längsschnitt Bulachgraben
Anlage 4.5.3	Längsschnitt Flutmulde / Amperkanal
Anlage 4.5.4	Auswirkung des Wellblechdurchlasses auf den Wasserspiegel
Anlage 4.6	Auswirkungen auf den Wasserspiegel
Anlage 4.6.1	Wasserspiegeldifferenzen-Plan „Plan Minus Ist“

ANLAGE 4.2.1
Unterlagen zur Modellerstellung und Kalibrierung
Lageplan mit zugewiesenen Rauheiten
Teil 1 – Bergkirchen bis westl. Rand des Gewerbegebiets

ANLAGE 4.2.2

Unterlagen zur Modellerstellung und Kalibrierung

Lageplan mit zugewiesenen Rauheiten Teil 2 – Günding

ANLAGE 4.2.3

Unterlagen zur Modellerstellung und Kalibrierung

Kalibrierungsergebnisse HQ₁₀₀
Vergleich mit vorläufig gesichertem Ü-Gebiet

ANLAGE 4.2.4

Unterlagen zur Modellerstellung und Kalibrierung

Kalibrierungsergebnisse HQ_{100+K}
Vergleich mit Hochwasser 2013

ANLAGE 4.3.1
Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)
HQ₁₀ = 28 m³/s
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.3.2
Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)
HQ₅₀ = 40 m³/s
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.3.3
Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)
HQ₁₀₀ = 45 m³/s
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.3.4

Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)

HQ₁₀₀ = 45 m³/s
Fließgeschwindigkeiten

ANLAGE 4.3.5

Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)

$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.3.5

Lagepläne zum bestehenden Zustand (IST-Zustand)

$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$
Fließgeschwindigkeiten

ANLAGE 4.4.1
Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)
HQ₁₀ = 28 m³/s
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.4.2
Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)
HQ₅₀ = 40 m³/s
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.4.3

Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)

$HQ_{100} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.4.4

Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)

HQ₁₀₀ = 45 m³/s
Fließgeschwindigkeiten

ANLAGE 4.4.5

Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)

$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.4.6

Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)

$HQ_{100+K} = 51,75 \text{ m}^3/\text{s}$
Fließgeschwindigkeiten

ANLAGE 4.4.7

Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)

$HQ_{1000} = HQ_{\text{extrem}} = 64 \text{ m}^3/\text{s}$
Fließtiefen und Überschwemmungsgebiet

ANLAGE 4.5.1

Längsschnitte mit Vergleich zwischen IST- und PLAN- Zustand

Lageplan (Skizze) mit Schnittführungen

ANLAGE 4.5.2
Längsschnitte mit Vergleich zwischen IST- und PLAN-
Zustand
Längsschnitt Bulachgraben

ANLAGE 4.5.3

Längsschnitte mit Vergleich zwischen IST- und PLAN- Zustand

Längsschnitt Flutmulde / Amperkanal

ANLAGE 4.5.4

Längsschnitte mit Vergleich zwischen IST- und PLAN- Zustand

Auswirkung des Wellblechdurchlasses
auf den Wasserspiegel

ANLAGE 4.6.1

Lagepläne zum zukünftigen Zustand (PLAN-Zustand)

Wasserspiegeldifferenzen-Plan „Plan Minus Ist“