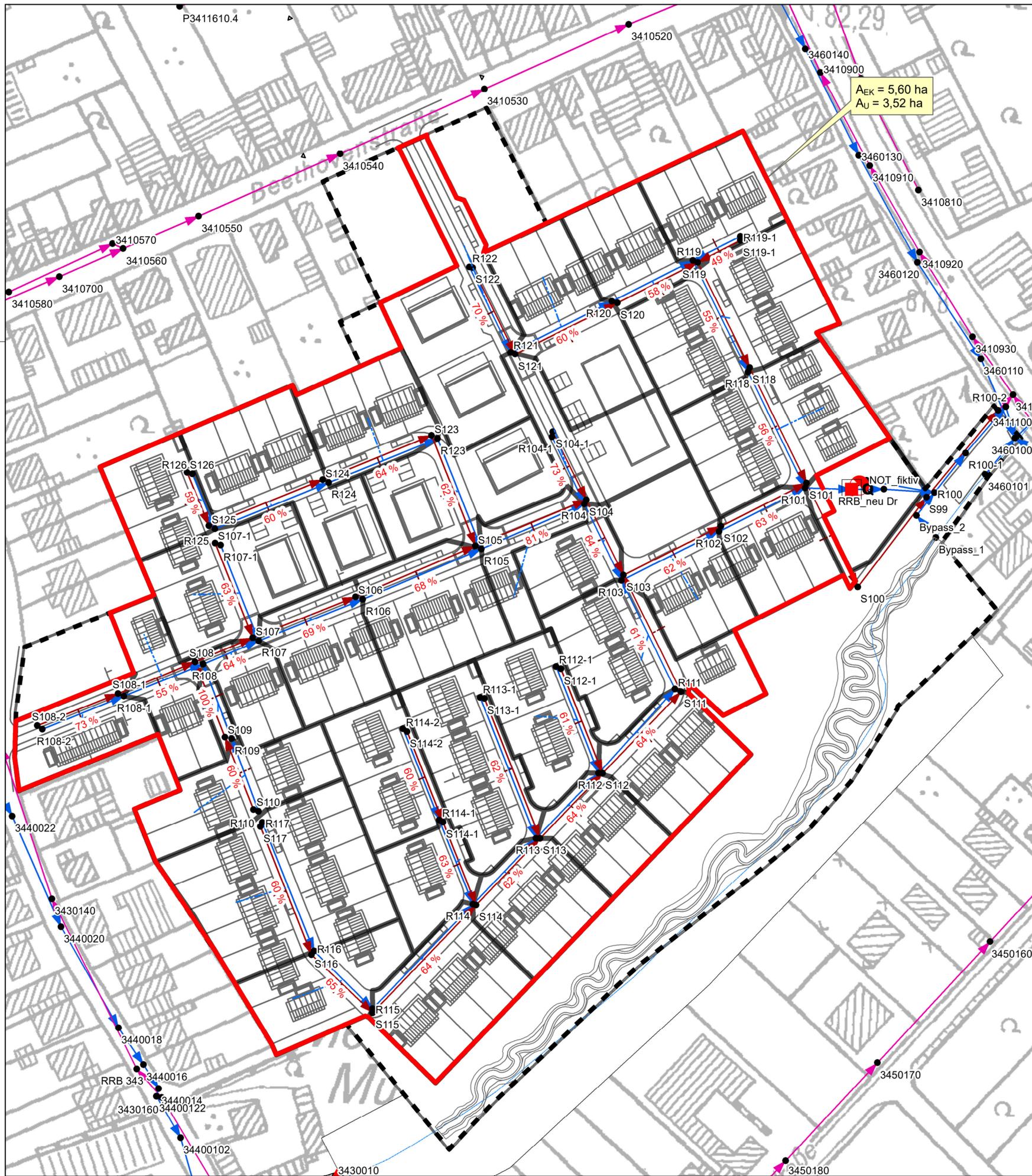


Legende

Einzugsgebiet

4				
3				
2				
1				
Rev.	Art der Änderung	Datum	bearb.	gepr.
Erstmals verteilt am:				
		Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt Dortmund · Düsseldorf · Erfstadt · Koblenz · Solingen · Speyer www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de		
Auftraggeber: Stadt Betrieb Bornheim				
Projekt: Hydraulische Berechnung RW-Kanalnetz BP Me 16				
Darstellung: Übersichtsplan				
Bearb.	April 18	Eggers	Maßstab:	Auftraggeber:
Gez.	April 18	Burbach	1:10.000	
Gesehen:		Plan Nr.:		den
		21895 / 10142149		
		Blatt Nr.:		
		1		
Erfstadt, den		Blattgröße: 440*614		den



Legende

Kanalnetz

- Schacht
- Mischwasser
- Regenwasser
- Schmutzwasser

Sonderbauwerke

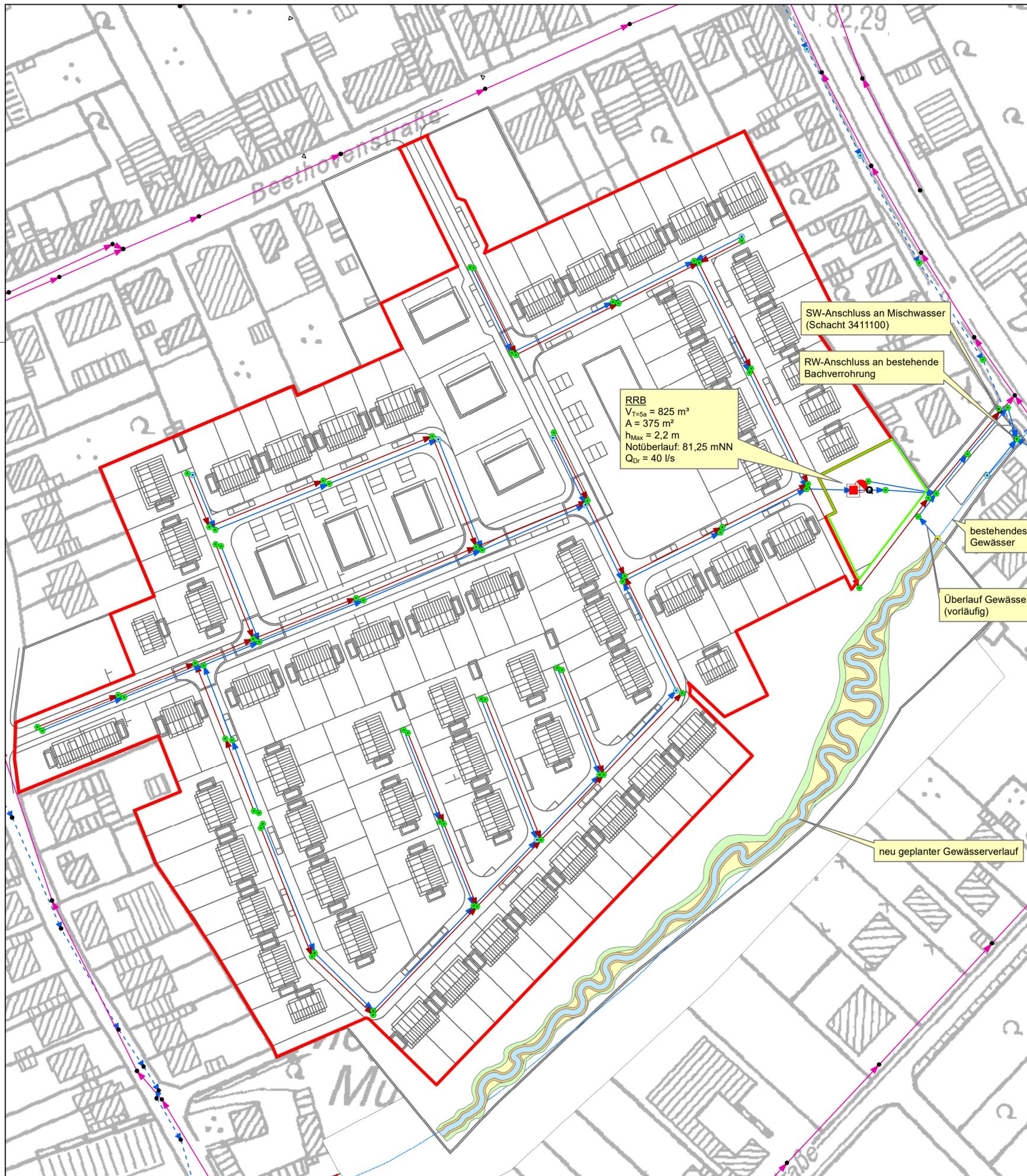
- ▲ Auslass
- Speicherschacht
- ◻ Q-Regler
- ▲ Pumpe
- Wehr

Flächen

- Einzugsgebiet
- ⋯ BP Me 16
- ▭ Haltungsflächen
- Gewässer
- 58 % Befestigungsgrad in %



4					
3					
2					
1					
Rev.		Art der Änderung	Datum	bearb.	gepr.
Erstmals verteilt am:					
		Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt Dortmund · Düsseldorf · Erfstadt · Koblenz · Solingen · Speyer www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de			
Auftraggeber: Stadt Betrieb Bornheim					
Projekt: Überflutungsbetrachtung zum Plangebiet des Bebauungsplans ME 16					
Darstellung: Themenplan Befestigung					
Bearb.	April 2018	Eggers	Maßstab:	Auftraggeber:	
Gez.	April 2018	Burbach	1:1.000		
Gesehen:			Plan Nr.:	21895 / 10142151	
			Blatt Nr.:	2	
Erfstadt, den			Blattgröße:	440*614	
			den		



RRB
 $V_{T=5a} = 825 \text{ m}^3$
 $A = 375 \text{ m}^2$
 $h_{\text{Max}} = 2,2 \text{ m}$
 Notüberlauf: 81,25 mNN
 $Q_{Dr} = 40 \text{ l/s}$

SW-Anschluss an Mischwasser
 (Schacht 3411100)

RW-Anschluss an bestehende
 Bachverrohrung

bestehendes
 Gewässer

Überlauf Gewässer
 (vorläufig)

neu geplanter Gewässerverlauf

Legende

Maximales Überstauvolumen

- * > 0 - 5 m³
- * 6 - 20 m³
- * 21 - 50 m³
- * 51 - 100 m³

Wasserspiegel unter GOK

- 0,00 m
- 0,01 - 0,20 m
- 0,21 - 0,50 m
- 0,51 - 1,00 m
- 1,01 - 1,50 m
- > 1,50 m

Kanalnetz

- Schacht
- Mischwasser (Bestand)
- - - Regenwasser (Bestand)
- Regenwasser (Planung)
- Schmutzwasser (Planung)

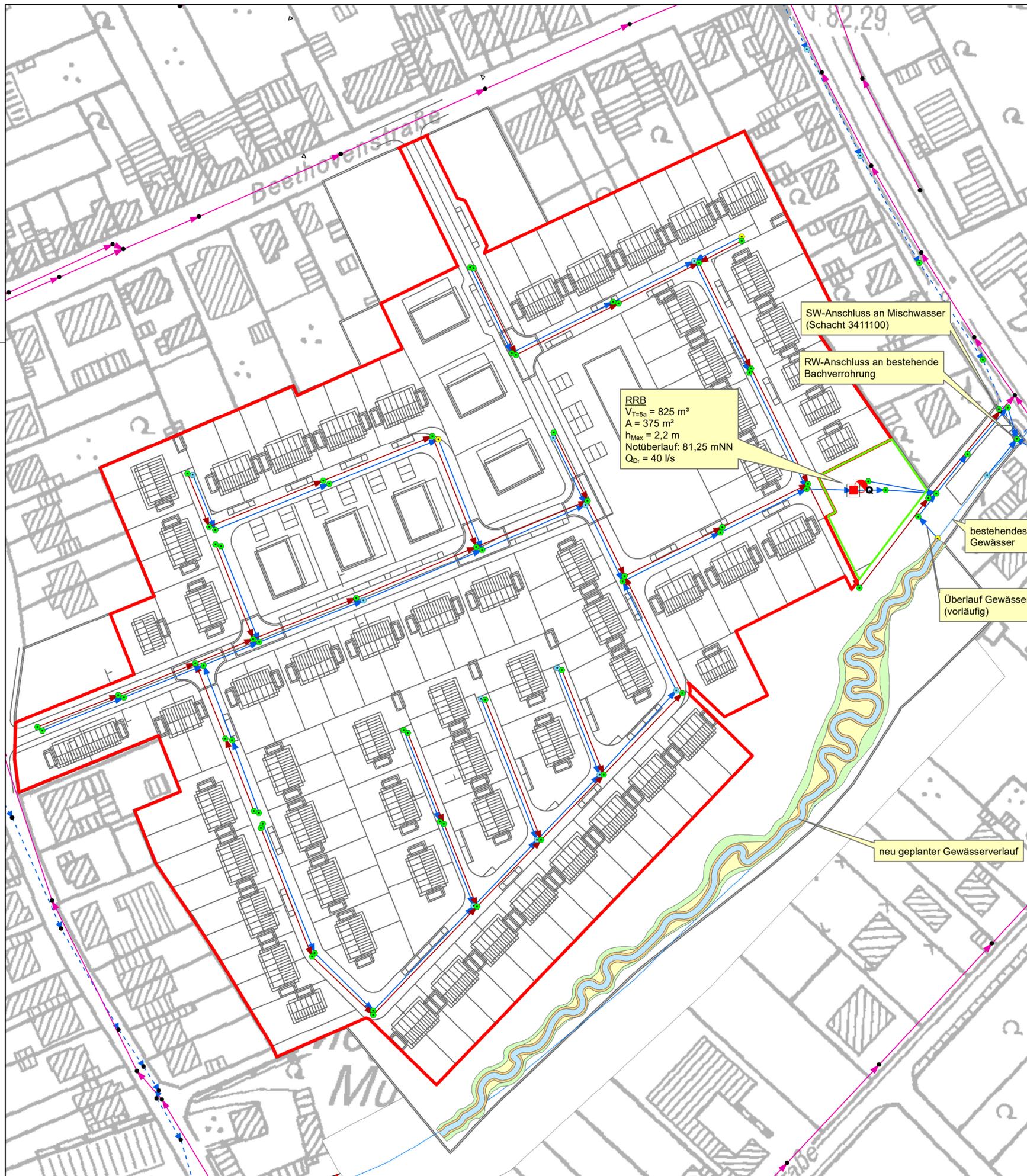
Flächen

- Einzugsgebiet
- BP Me 16
- Gewässer
- Standort RRB
- Aue
- Boeschung
- Boeschung Aue
- Sohle

Sonderbauwerke (gepl.)

- ▲ Auslass
- Speicherschacht
- ◻ Q-Regler
- ▲ Pumpe
- Wehr

4					
3					
2					
1					
Rev.		Art der Änderung	Datum	bearb.	gepr.
Erstmals verteilt am:					
		Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt Dortmund · Düsseldorf · Erfstadt · Koblenz · Solingen · Speyer www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de			
Auftraggeber: Stadt Betrieb Bornheim					
Projekt: Überflutungsbetrachtung zum Plangebiet des Bebauungsplans ME 16					
Darstellung: Überstauplan, Modellregen T=5a, Freier Auslass Variante 3					
Bearb.	April 18	Eggers	Maßstab:	Auftraggeber:	
Gez.	April 18	Burbach	1:1.000		
Gesehen:			Plan Nr.:	21895 / 10142152	
			Blatt Nr.:	3	
Erfstadt, den			Blattgröße:	440*614	
				den	



Legende

Maximales Überstauvolumen

- * > 0 - 5 m³
- * 6 - 20 m³
- * 21 - 50 m³
- * 51 - 100 m³

Wasserspiegel unter GOK

- 0,00 m
- 0,01 - 0,20 m
- 0,21 - 0,50 m
- 0,51 - 1,00 m
- 1,01 - 1,50 m
- > 1,50 m

Kanalnetz

- Schacht
- Mischwasser (Bestand)
- - - Regenwasser (Bestand)
- Regenwasser (Planung)
- Schmutzwasser (Planung)

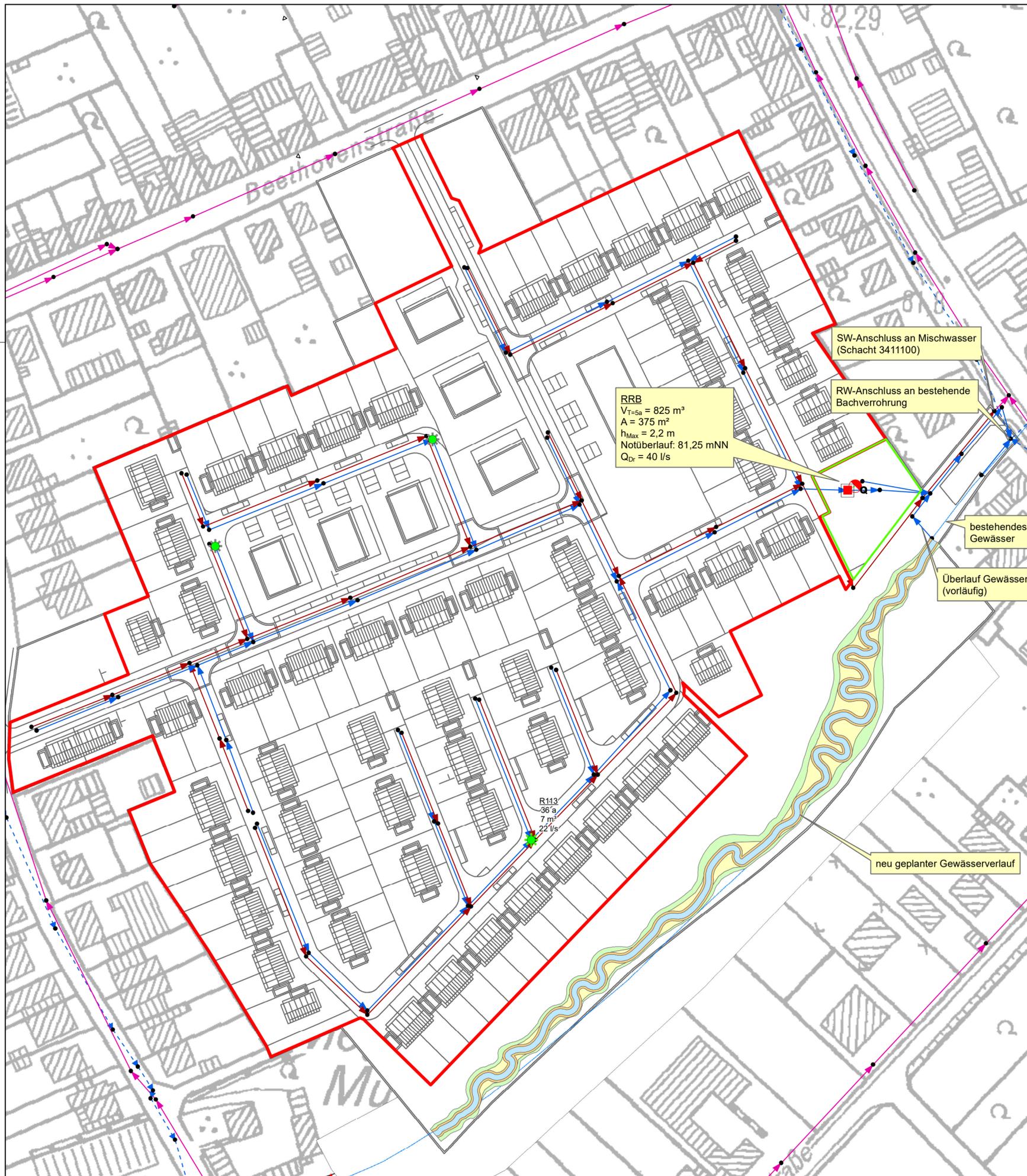
Flächen

- Einzugsgebiet
- BP Me 16
- Gewässer
- Standort RRB
- Aue
- Boeschung
- Boeschung Aue
- Sohle

Sonderbauwerke (gepl.)

- ▲ Auslass
- Speicherschacht
- ◻ Q-Regler
- ▲ Pumpe
- Wehr

4					
3					
2					
1					
Rev.		Art der Änderung	Datum	bearb.	gepr.
Erstmals verteilt am:					
		Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt Dortmund · Düsseldorf · Erfstadt · Koblenz · Solingen · Speyer www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de			
Auftraggeber: Stadt Betrieb Bornheim					
Projekt: Überflutungsbetrachtung zum Plangebiet des Bebauungsplans ME 16					
Darstellung: Überstauplan, Modellregen T=20a, Freier Auslass Variante 3					
Bearb.	April 18	Eggers	Maßstab:	Auftraggeber:	
Gez.	April 18	Burbach	1:1.000		
Gesehen:			Plan Nr.:	21895 / 10142153	
			Blatt Nr.:	4	
Erfstadt, den			Blattgröße:	440*614	
			den		



Legende

Maximales Überstauvolumen

- * > 0 - 5 m³
- * 6 - 20 m³
- * 21 - 50 m³
- * 51 - 100 m³

Überstauhäufigkeit

- > 10 bis ≤ 38 a
- > 7 bis ≤ 10 a
- > 5 bis ≤ 7 a
- > 3 bis ≤ 5 a
- ≤ 3 a

Kanalnetz

- Schacht
- Mischwasser (Bestand)
- - - Regenwasser (Bestand)
- Regenwasser (Planung)
- Schmutzwasser (Planung)

Flächen

- Einzugsgebiet
- BP Me 16
- Gewässer
- Standort RRB
- Aue
- Boeschung
- Boeschung Aue
- Sohle

Sonderbauwerke (gepl.)

- ▲ Auslass
- Speicherschacht
- ◻ Q-Regler
- ▲ Pumpe
- Wehr

4					
3					
2					
1					
Rev.		Art der Änderung	Datum	bearb.	gepr.
Erstmals verteilt am:					
		Kreative Ingenieurleistungen für eine intakte Umwelt Dortmund · Düsseldorf · Erfstadt · Koblenz · Solingen · Speyer www.fischer-teamplan.de · info@fischer-teamplan.de			
Auftraggeber: Stadt Betrieb Bornheim					
Projekt: Überflutungsbetrachtung zum Plangebiet des Bebauungsplans ME 16					
Darstellung: Überstauplan, Langzeitregenreihe Mertener Heide, Freier Auslass Variante 3					
Bearb.	April 18	Eggers	Maßstab:	Auftraggeber:	
Gez.	April 18	Burbach	1:1.000		
Gesehen:			Plan Nr.:	21895 / 10142154	
			Blatt Nr.:	5	
Erfstadt, den			Blattgröße:	440*614	
			den		