



Auftraggeber: **Stadt Horn-Bad Meinberg, Stadtwerke**
Maßnahme: **Fremdwassersanierungskonzept für Leopoldstal, Holzhausen-Externsteine und Fromhausen**
Messkampagne vom 24.09 2012 bis 08.01.2013

URSACHEN UND MASSNAHMENKATALOG

Fremdwasser-Ursache	Messauswertung	Maßnahmen	besonders betroffene Einzugsgebiete
allgemein			
1. Dauernder Fremdwasseranfall			
Drainage	- Mindestabflüsse in der Nacht (Nachtminima) - hoher Fremdwasseranteil an Trockenwettertagen - ständiger Wasserzufluss aus Anschlußleitungen	1. Drainagen ermitteln durch Dichtheitsprüfung der Grundstücksentwässerungsanlagen 2. separate Ableitung der Drainagen zumeist über ein Pumpwerk auf den Grundstücken und Anschluss an den öffentlichen Regenwasserkanal	- Gebiet 2, 6, 11, 15, 16 - alle festgestellten Anschlussleitungen mit Zufluss von klarem Wasser
bauliche Mängel	Mindestabflüsse in der Nacht (Nachtminima) hoher Fremdwasseranteil an Trockenwettertagen	1. bauliche Mängel ermitteln durch Dichtheitsprüfung der Grundstücksentwässerungsanlagen (Zustandserfassung öffentl. Kanal ist erledigt) 2. Beseitigung der Mängel urch Kanalsanierung, besonders der Infiltrationen	- Gebiet 1, 2, 5, 6, 7, 9 (Leop.) - Gebiet 10 (Fromh.) - Gebiet 11, 13, 15, 16, 17 (H.-E.)
Bach- und Quellwasser	Mindestabflüsse in der Nacht (Nachtminima) hoher Fremdwasseranteil an Trockenwettertagen	derzeit keine Zuflüsse bekannt 1. Färbversuche 2. Anschluß an Regenwasserkanal	- Gebiet 1, 2, 5, 6, 7, 9 (Leop.) - Gebiet 10 (Fromh.) - Gebiet 11, 13, 15, 16, 17 (H.-E.)



Auftraggeber: **Stadt Horn-Bad Meinberg, Stadtwerke**
Maßnahme: **Fremdwassersanierungskonzept für Leopoldstal, Holzhausen-Externsteine und Fromhausen**
Messkampagne vom 24.09 2012 bis 08.01.2013

URSACHEN UND MASSNAHMENKATALOG

Fremdwasser-Ursache	Messauswertung	Maßnahmen	besonders betroffene Einzugsgebiete
allgemein			
2. Zeitweiser Fremdwasseranfall			
Regenwasserableitung von bebauten Fflächen	Differenz aus Gesamtfremdwasser und Fremdwasser an Trockenwettertagen (mittl. "RW-FW")	1. Bekannte Flächen abklemmen 2. Nebeln in Fromhausen	Holzhausen-Externsteine
Regenwassereintritt durch Schachtdeckel	Differenz aus Gesamtfremdwasser und Fremdwasser an Trockenwettertagen (mittl. "RW-FW")	Im Rahmen der durchgeführten Begehung wurden keine erheblichen Zuflüsse festgestellt 1. Im Bedarfsfall Fremdwasserverschlüsse einbauen oder Schachtdeckel anheben	Sammler im Bereich der landwirtschaftlich genutzten Flächen
Bach- und Quellwasser	Differenz aus Gesamtfremdwasser und Fremdwasser an Trockenwettertagen (mittl. "RW-FW")	derzeit keine Zuflüsse bekannt 1. Färbversuche 2. Anschluß an Regenwasserkanal	- Gebiet 1, 2, 5, 6, 7, 9 (Leop.) - Gebiet 10 (Fromh.) - Gebiet 11, 13, 15, 16, 17 (H.-E.)
Trinkwasserüberläufe	Differenz aus Gesamtfremdwasser und Fremdwasser an Trockenwettertagen (mittl. "RW-FW")	keine Überläufe vorhanden d. h. keine Maßnahmen erforderlich	-