



Verbandsversammlung Wasserverband Mümling

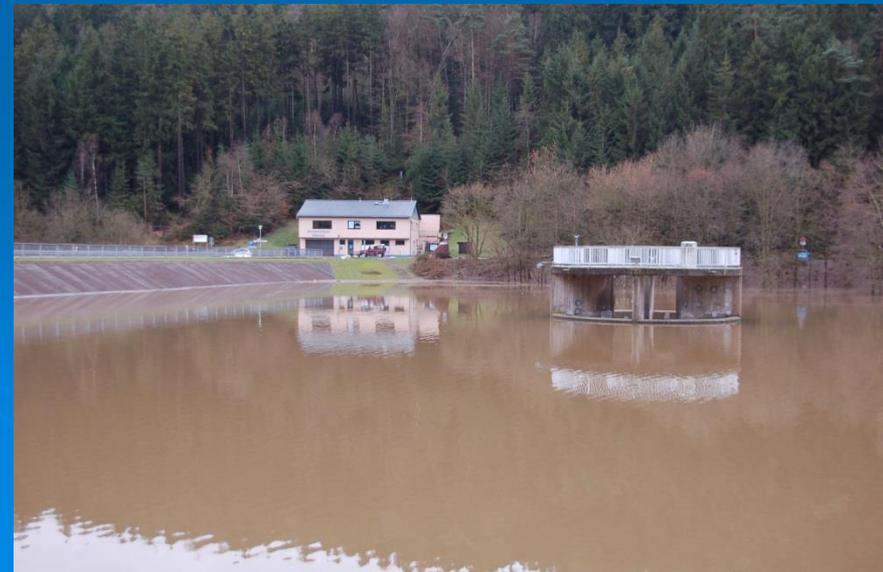
am 29.01.2015



Hochwasserrückhaltebecken Marbach

- Einzugsgebiet: 56 km²
- Reduzierung des Hochwasserabflusses um
 - in Erbach 40%
 - in Höchst 15%

Stauinhalt : max. 3,1 Mio.m³
Staufläche: max. 49 ha



HRB Marbach

Vertiefte Überprüfung

2013 Befahrung Brunnen
und Drainagen

Schäden wurden fest-
gestellt



HRB Marbach

Vertiefte Überprüfung

2014 Finanzierungsanträge

- Kontrolle der Schieber und Grundablässe (Stahlwasserbau)
- Untersuchung auffälliger geologischer Bereiche
- Überarbeitung Talsperrenbuch

Bescheide gingen Ende 2014 ein

Ausführung erfolgt 2015



HRB Marbach

Talsperrenüberprüfung

2015 Termin Totalentleerung

Das RP- Darmstadt stimmte zu über die Totalentleerung erst nach Abschluss der Vertieften Überprüfung zu entscheiden

Talsperrenüberprüfung am 19.11.'14

„Die Anlage wird ordnungsgemäß betrieben und befindet sich in einem guten Zustand“



HRB Marbach

Freizeitnutzung

Prüfung der Möglichkeiten zur
Änderung der Nutzung und
Erweiterung des touristischen
Angebots

Verbesserung der Parkplatzsituation
Freihaltung der Rettungswege



HRB Marbach

Freizeitnutzung

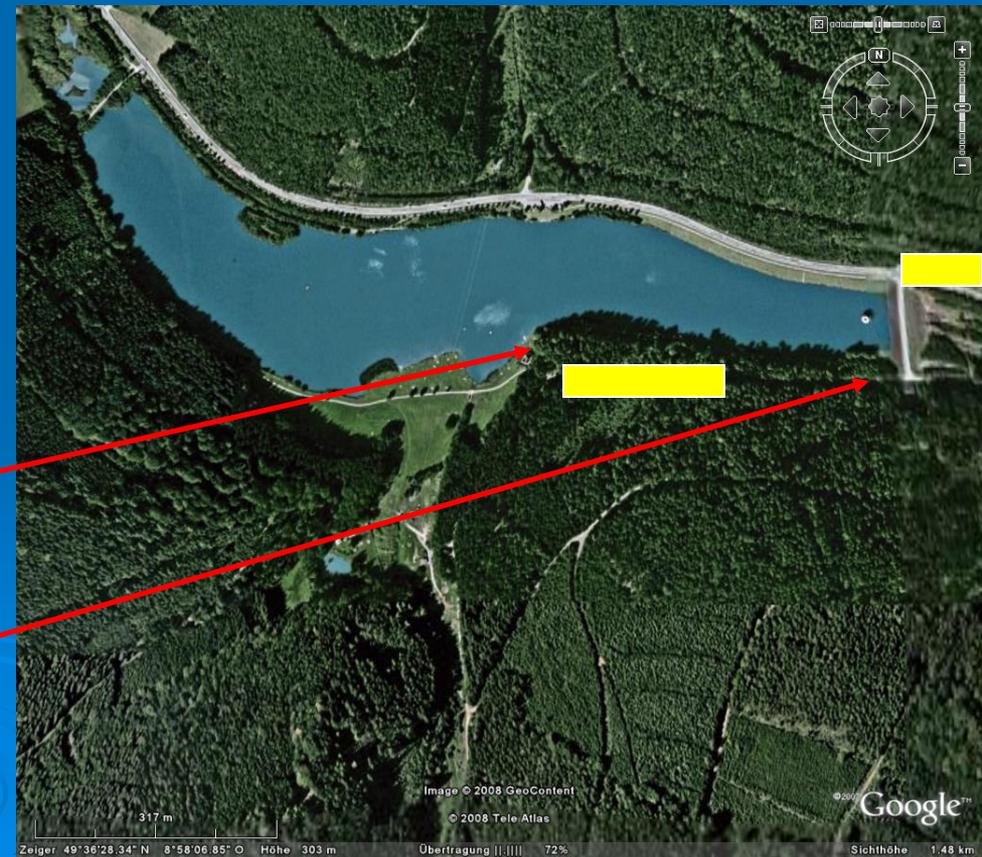
Prüfung der Möglichkeiten zur
Änderung der Nutzung und Erweiterung
des touristischen Angebots

Parkplätze



Funktionalgebäude

Wohnmobilstellplätze



HRB Marbach

Freizeitnutzung

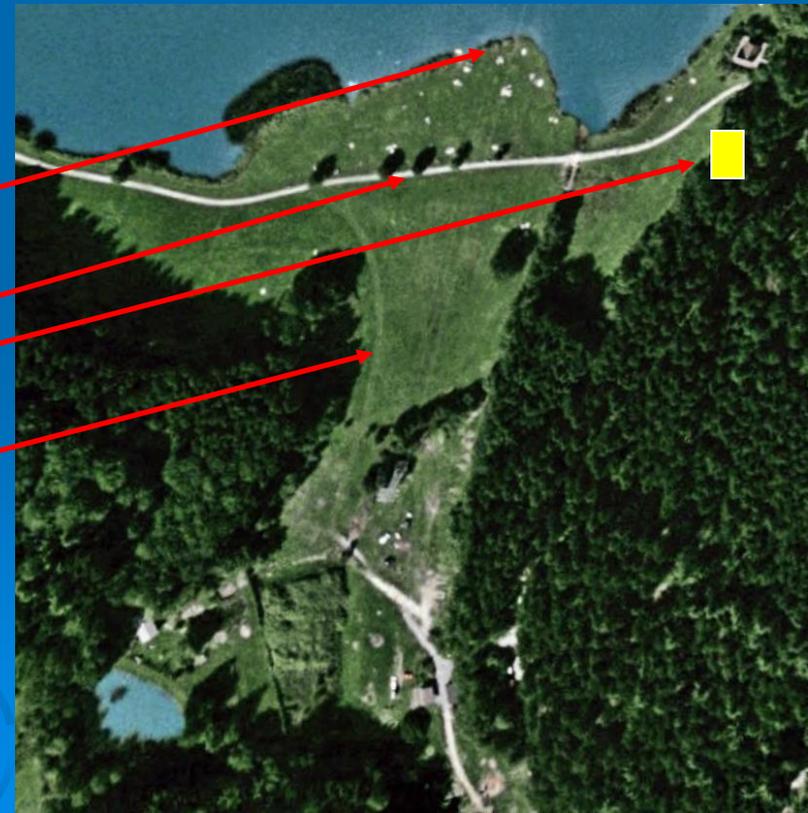
Derzeit wird über die Stadt Beerfelden ein Bebauungsplan mit Umweltbericht und Artenschutzfachlicher Prüfung

Steg mit Duschen

Spielgeräte für Kleinkinder

Kiosk

Boulderwand



HRB Marbach

Freizeitnutzung

Am 01.07.2014 ertrank eine 42-jährige Frau bei dem Versuch ihren Hund aus dem Wasser zu holen.

Motorradfahren beobachteten, dass die Frau ihren Hund rief. Als dieser nicht zurückschwamm versuchte die Frau ihm zu folgen. Als plötzlich Stille einsetzte begannen die Motorradfahrer nach der Frau zu suchen und informierten Polizei und Feuerwehr.

Leider konnte die Frau letztlich nur tot geborgen werden.

HRB Marbach

Funktionalgebäude

Feuchteproblematik

Aufgrund des Standortes und der Konstruktion des Funktionalgebäudes bildet sich Kondenswasser im Bereich der Bodenplatte

Dieses greift die Holzkonstruktion an

Eine Sanierung ist erforderlich



HRB Marbach

Funktionalgebäude

Nach ersten Gesprächen mit Fachfirmen konnte kein sicher funktionierendes Sanierungskonzept erstellt werden

Weitere Untersuchungen sind erforderlich

Ggf. soll die Sanierung mit der Bauleitplanung kombiniert werden



HRB Marbach

Funktionalgebäude

Abwasserhebeanlage

Das Abwasser des Funktionalgebäudes wird über eine Hebeanlage zum öffentlichen Abwasserkanal gefördert

Im Zuge eines Störfalles der Anlage wurde festgestellt, dass die gesamte Anlage Schäden aufweist. Sie musste ausgetauscht werden.



HRB Marbach

Funktionalgebäude

Abwasserhebeanlage



Aufgrund des Aufbaus und der Position der alten Hebeanlage wurden auch Erdarbeiten erforderlich.

Nach Fertigstellung wurde die Anlage in Betrieb genommen und arbeitet bisher störungsfrei.



Retentionsraum Zell

Im Nachgang zum Probestau wurde das Talsperrenbuch ergänzt

Dieses liegt der Aufsichtsbehörde zur Prüfung vor

Talsperrenüberprüfung am 21.11.2014

„Die Anlage wird ordnungsgemäß betrieben und befindet sich in einem guten Zustand“



Retentionsraum Zell

Starkregen am 31.05.2013

Nachrechnung durch HLUG: HQ₂₀



HRB-Marbach / Retentionsraum Zell

Am 15.05.2014 besuchte Frau Regierungspräsidentin Lindscheid den Retentionsraum Zell und das HRB-Marbach um sich über das Thema Hochwasserschutz vor Ort zu informieren



Retentionsraum Nieder-Kinzig

Lageplan Sperrstelle

V:~ 15.000 m³

Damm

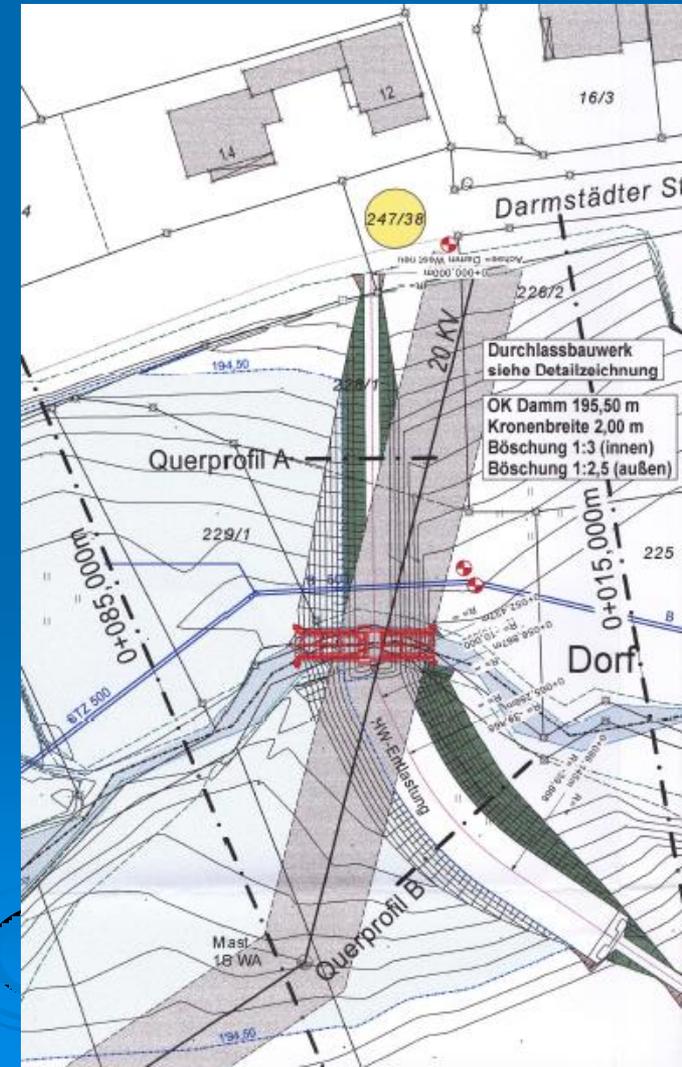
H:~ 3,90 m

L:~ 115 m

Schutzgrad ~ HQ20

Die Schutzwirkung wird maßgeblich durch Engpässe unterhalb des Retentionsraumes beeinflusst

Die Entwurfsplanung wurde mit der Aufsichtsbehörde abgestimmt.



Aufweitung der Kinzig in Etzen-Gesäß



Die Ortslage Etzen-Gesäß ist für verschiedene Fischarten nicht passierbar. Die Ufer befinden sich zum Teil in einem naturfernen Zustand, das Abflussprofil ist zum Teil verengt.

Aufweitung der Kinzig in Etzen-Gesäß

Verbesserung der Abflusssituation sowie zur Erfüllung der Vorgaben der WRRL

Durch eine Verbesserung der Abflusssituation kann die Schutzwirkung des Retentionsraumes Nieder-Kinzig ggf. weiter erhöht werden



Retentionsraum Mümling-Grumbach

Möglicher Standort eines
Rückhalteraumes
unterhalb Etzen-Gesäß

Das Ing. Büro
Krimmelbein wurde am
23.07.2013 mit der
Vorplanung beauftragt

Ein Entwurf der
Vorplanung liegt uns zur
Prüfung vor



Retentionsraum Mümling- Grumbach

Ergebnis der
Machbarkeitsstudie

Volumen:

164.000 m³

bis

194.000 m³

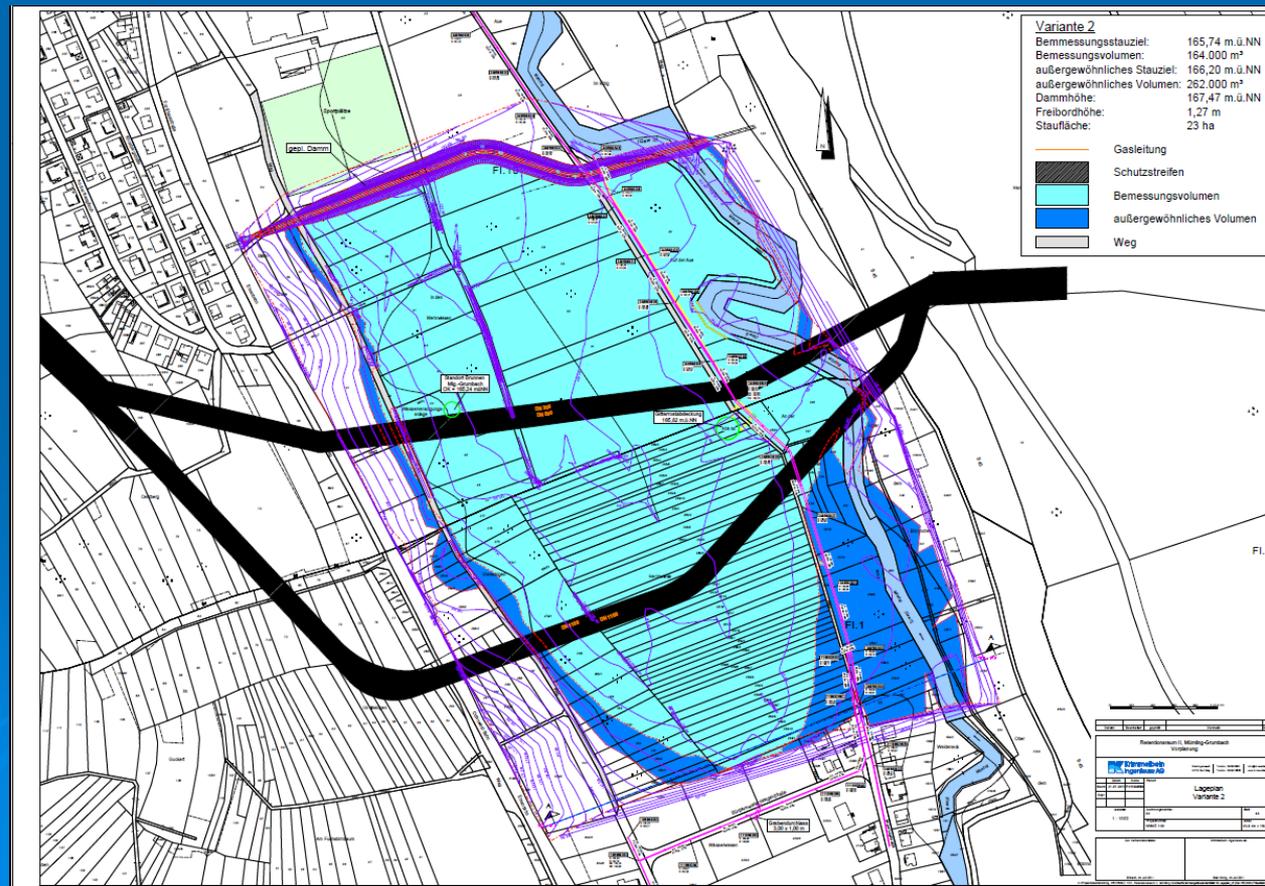
Staufläche: 23 ha

Dammhöhe: ca. 4 m

Dammlänge: ca. 450 m

Vorläufig angenommene
Projektkosten:

- ca. 2.500.000 €



Umzug der Geschäftsstelle

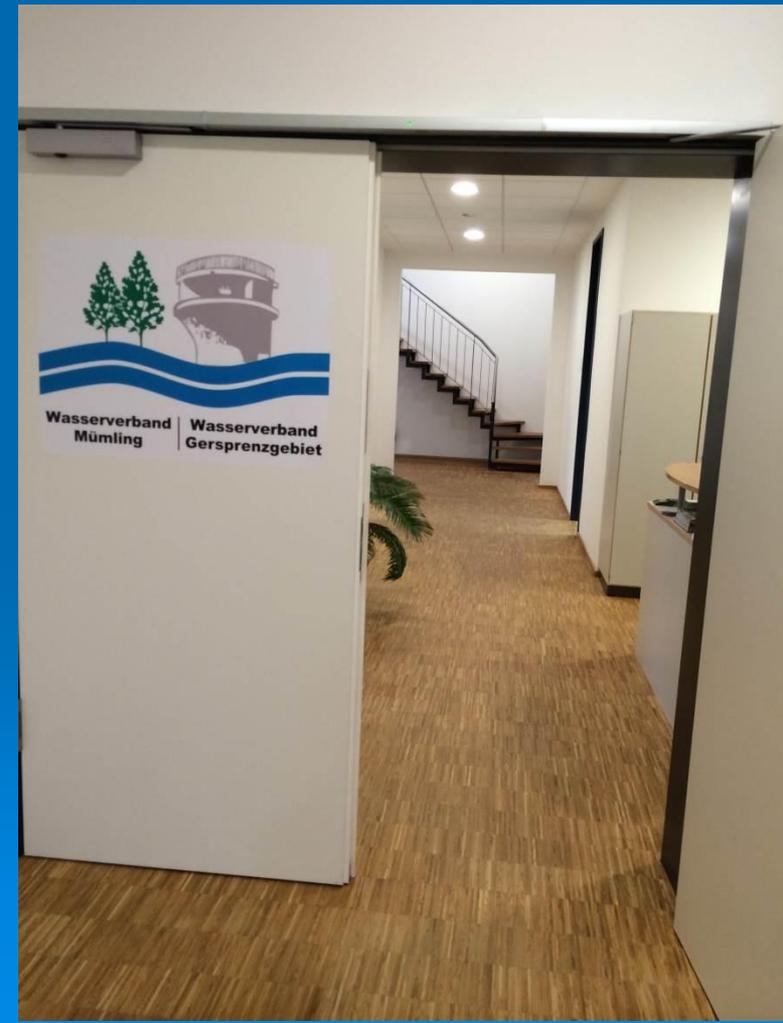
Im April 2014 erfolgte der Umzug der Geschäftsstelle des Wasserverbandes

Neue Anschrift:

Helmholtzstraße 1

64711 Erbach

Die Räume der Geschäftsstelle befinden sich im Dachgeschoss



Anschaffungen

Aufgrund der Anforderungen der DIN für Talsperren muss am HRB-Marbach ein Notstromaggregat vorgehalten werden.

Aufgrund eines Totalschadens 2013 wurde 2014 ein neues Aggregat angeschafft.



Auch wurde 2014 für den 14 Jahre alten VW-Transporter ein Ersatzfahrzeug erworben.



Wasserrahmenrichtlinie

Umsetzung / Finanzierung

Die Konkretisierung der Planungen des Landes sind durch den Wasserverband erfolgt.

Umsetzung von zulassungsfreien Maßnahmen wurde 2012 begonnen



Wasserrahmenrichtlinie

Umsetzung / Finanzierung

In 2011 und 2012 wurden
Finanzierungsanträge zu
zulassungsfreien
Maßnahmen gestellt

Es wurden jeweils
Zuschüsse in Höhe von ca.
85 % der Projektkosten
bewilligt bekommen

2015 sind weitere
Maßnahmen geplant



Wasserrahmenrichtlinie

Ehemaliges Howard-
Rotavator-Wehr

Standort: Rückseite
Toom Markt, Grenze des
FFH-Gebietes „Oberlauf
und Nebenbäche der
Mümling“

An FFH Gewässern
werden die Kosten für die
Umsetzung der EU-WRRL
derzeit zu 100 % vom Land
Hessen übernommen



09.02.2012

Wasserrahmenrichtlinie

Ehemaliges Howard-
Rotavator-Wehr

Die CDM Smith Consult
GmbH wurde 2013 mit
Bauwerksuntersuchungen
betraut.

Die Untersuchungen
zeigen, dass das Wehr
nicht mehr standsicher ist.

2014 wurden die weiteren
Ing. Leistungen beauftragt.



09.02.2012

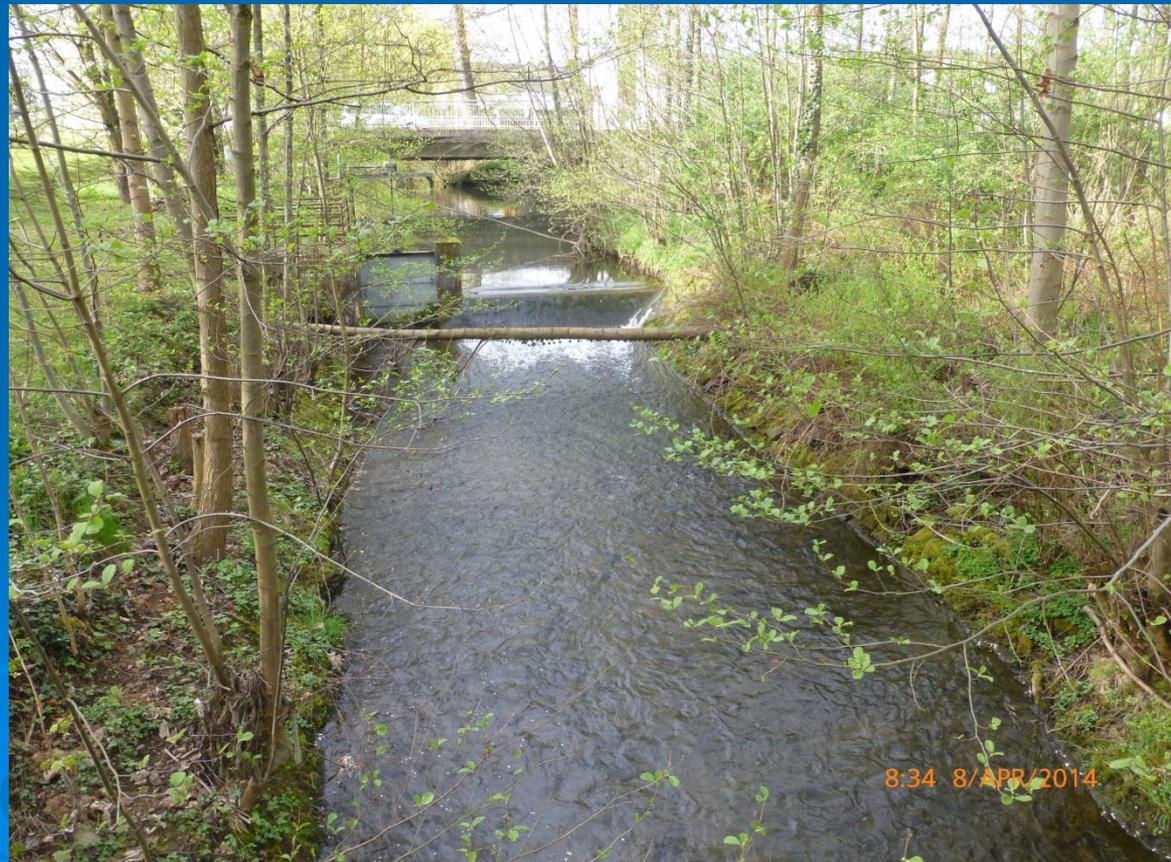
Wasserrahmenrichtlinie

Wehr am Lebergraben

Das Wehr befindet sich im Eigentum der Stadt Michelstadt.

Der Wasserverband betreut die Umgestaltung gemäß EU-WRRL.

Die Planungen und Baumaßnahmen werden von Land Hessen zu 100% finanziert.



Gewässerunterhaltung

- Beseitigung von Abflusshindernissen
- Gehölzpflege
- Ufersicherung
- Beseitigung von Sturmschäden



12:22:33/17/JUN/2013

8:28 24 JUN 2013

12:22:33/17/JUN/2014

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.





12:01 23/APR/2014

Verbandsgebiet

