

VERBANDSGEMEINDEVERWALTUNG FLAMMERSFELD



Strukturverbessernde Maßnahmen an Krunkeler Bach, Krunkeler Ortsbach und Lahrbach, Gewässer III. Ordnung

Antrag nach § 68 WHG in Verbindung mit § 76 LWG zur Änderung von Kreuzungsbauwerken und Anpassung der Gewässersohlen

10. Oktober 2014

igeo

Planungen für Mensch und Natur

Ingenieure für Wasserwirtschaft und Umweltplanung GmbH
Bergstraße 9 □ 57641 Oberlahr □ Fon: 02685/989304 □ Fax: 989305
Mail: info □ igeo-gmbh.de

Verbandsgemeindeverwaltung Flammersfeld
Rheinstraße 17
57632 Flammersfeld

An die
Kreisverwaltung Altenkirchen
Parkstraße 1

57610 Altenkirchen

**Strukturverbessernde Maßnahmen
an Krunkeler Bach, Krunkeler Ortsbach und Lahrbach,
Gewässer III. Ordnung**

**Antrag nach § 68 WHG in Verbindung mit § 76 LWG
zur Änderung von Kreuzungsbauwerken
und Anpassung der Gewässersohle**

Die Verbandsgemeindeverwaltung Flammersfeld beantragt nach § 68 WHG in Verbindung mit § 76 LWG die Erlaubnis zur Änderung von Kreuzungsbauwerken einschließlich der erforderlichen Sohlanpassungen in den Gewässern Krunkeler Bach, Krunkeler Ortsbach sowie Lahrbach, Gewässer III. Ordnung, gemäß der diesem Antrag beigefügten Planunterlagen und Beschreibungen.

Planbereich 1: Gewässerkreuzung Krunkeler Ortsbach (1)

Vorhandenen Rohrdurchlass unter einem Wirtschaftsweg durch einen
Durchlass mit größerem Querschnitt ersetzen

Wirtschaftsweg:

Gemarkung:	Krunkel
Flur:	9
Flurstück:	123/1

unterstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
betroffene Flurstücke: 145/1 Krunkeler Ortsbach
118/4 linksufrig
118/5 rechtsufrig

oberstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 1
betroffene Flurstücke: 110 Krunkeler Ortsbach
95/1 linksufrig
168/93 rechtsufrig

Planbereich 2: Gewässerkreuzung Krunkeler Ortsbach (2)

Vorhandenen Rohrdurchlass durch eine Plattenbrücke ersetzen

Wirtschaftsweg:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 8
Flurstück: 181/2

unterstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 8
betroffene Flurstücke: 202 Krunkeler Ortsbach
203 linksufrig
138/1 linksufrig
138/3 linksufrig
138/2 rechtsufrig

oberstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
betroffene Flurstücke: 149 Krunkeler Ortsbach
111/4 rechtsufrig

Planbereich 3: Gewässerkreuzung Lahrbach

Vorhandenen Rohrdurchlass durch eine Plattenbrücke ersetzen

Wirtschaftsweg:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
Flurstück: 121

unterstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
betroffene Flurstücke: 128/1 Krunkeler Ortsbach
3/4 linksufrig
3/5 rechtsufrig

oberstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
betroffene Flurstücke: 127 Krunkeler Ortsbach
4 linksufrig
88 rechtsufrig

Planbereich 4: Gewässerkreuzung Krunkeler Bach

Vorhandenen Rohrdurchlass durch eine Plattenbrücke ersetzen

Wirtschaftsweg:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
Flurstück: 123/1

unterstrom:

Gemarkung: Krunkel
Flur: 9
betroffene Flurstücke: 140 Krunkeler Bach
45/3 linksufrig
142 linksufrig
141 rechtsufrig
45/1 rechtsufrig
45/2 rechtsufrig

oberstrom:

Gemarkung:	Krunkel
Flur:	1
betreffene Flurstücke:	147/114 Krunkeler Ortsbach
	36/2 linksufrig
	36/1 rechtsufrig

Verbandsgemeindeverwaltung Flammersfeld:

VERBANDSGEMEINDEVERWALTUNG FLAMMERSFELD



Strukturverbessernde Maßnahmen an Krunkeler Bach, Krunkeler Ortsbach und Lahrbach, Gewässer III. Ordnung

Antrag nach § 68 WHG in Verbindung mit § 76 LWG zur Änderung von Kreuzungsbauwerken und Anpassung der Gewässersohlen

Erläuterungsbericht

10. Oktober 2014

igeo

Planungen für Mensch und Natur

Ingenieure für Wasserwirtschaft und Umweltplanung GmbH
Bergstraße 9 □ 57641 Oberlahr □ Fon: 02685/989304 □ Fax: 989305
Mail: info □ igeo-gmbh.de

1 Veranlassung

Das unterzeichnende Ingenieurbüro wurde von der Verbandsgemeindeverwaltung Flammersfeld beauftragt, die Wasserrechtlichen Antragsunterlagen für den Umbau von Durchlässen in den Gewässern Krunkeler Bach, Krunkeler Ortsbach und Lahrbach, zur Verbesserung der Durchgängigkeit und Komplettierung bereits durchgeführter Maßnahmen im Bereich des Flurbereinigungsverfahrens Horhausen, Willroth, Krunkel auszuarbeiten.

Die Antragsunterlagen sind fertig gestellt und werden hiermit vorgelegt.

2 Beschreibung der Maßnahmen

Die folgenden Maßnahmen sind entsprechend der betroffenen Gewässer sortiert und können anhand der beigefügten Übersichtskarte der jeweiligen Stelle zugeordnet werden.

Es werden vorhandene Durchlässe entfernt und durch Plattenbrücken, an einer Stelle durch einen größeren Durchlass, ersetzt und die Gewässer unterstrom der Kreuzungsbauwerke im Sohlniveau angepasst, so dass ein möglichst hohes Wiederbesiedlungspotential erreicht wird.

2.1 Planbereich 1, Gewässerkreuzung Krunkeler Ortsbach (1)

Am Krunkeler Ortsbach ist im bituminierten Wirtschaftsweg nach Horhausen ein Durchlass DN 500 B vorhanden. Dieser Durchlass soll durch eine größere Dimension DN 1500 B ersetzt werden und die Gewässersohle unterstrom des Bauwerks angepasst werden.



2.2 Planbereich 2, Gewässerkreuzung Krunkeleler Ortsbach (2)

Am Krunkeleler Ortsbach ist ca. 260 m unterhalb von Planbereich 1 ein Durchlass DN 900 B durch eine Plattenbrücke zu ersetzen und die Gewässersohle unterstrom des Bauwerks anzupassen.



2.3 Planbereich 3, Gewässerkreuzung Lahrbach

Am Lahrbach ist etwa 80 m unterhalb der Mündung des Krunkeleler Ortsbaches ein Rohrdurchlass mit einem Absturz ins Unterwasser durch eine Plattenbrücke zu ersetzen und die Gewässersohle unterstrom des Bauwerks anzupassen.



2.4 Planbereich 4, Gewässerkreuzung Krunkeler Bach

Am Krunkeler Bach ist im bituminierten Wirtschaftsweg nach Horhausen, ca. 400 m entfernt von Planbereich 1, ein Durchlass DN 500 B durch eine Plattenbrücke zu ersetzen und die Gewässersohle unterstrom des Bauwerks anzupassen. Die unterstrom des Bauwerks rechtsufrig einmündende Verrohrung des We-geseitengrabens soll durch einen flachen Graben ersetzt werden.



3 Kostenschätzung

Für die beschriebenen Arbeiten werden die Baukosten wie folgt geschätzt:

Planbereich 1, Gewässerkreuzung Krunkeler Ortsbach (1)	10.000,00	Euro
Planbereich 2, Gewässerkreuzung Krunkeler Ortsbach (2)	17.000,00	Euro
Planbereich 3, Gewässerkreuzung Lahrbach	10.000,00	Euro
<u>Planbereich 4, Gewässerkreuzung Krunkeler Bach</u>	<u>12.000,00</u>	<u>Euro</u>
Zwischensumme	49.000,00	Euro
<u>zur Rundung</u>	<u>1.420,17</u>	<u>Euro</u>
Nettobetrag	50.420,17	Euro
MWSt.	9.579,83	Euro
<u>Baukosten, brutto</u>	<u>60.000,00</u>	<u>Euro</u>

4 Verzeichnis der Anlagen

Anlage 1	Übersichtslageplan	M.: = 1 : 5.000
Anlage 2	Kataster - Lageplan	M.: = 1 : 1.000
Anlage 3	Maßnahmenpläne	M.: = 1 : 1.000
Anlage 3.1	Planbereich 1 Detail – Lageplan / Schnitte	M.: = 1 : 250, 100
Anlage 3.2	Planbereich 2 Detail – Lageplan / Schnitte	M.: = 1 : 250, 100
Anlage 3.3	Planbereich 3 Detail – Lageplan / Schnitte	M.: = 1 : 250, 100
Anlage 3.4	Planbereich 4 Detail – Lageplan / Schnitte	M.: = 1 : 250, 100

Für das Ingenieurbüro:

igeo
Planungen für Mensch und Natur
Ingenieure für Wasserwirtschaft und Umweltplanung GmbH

Oberlahr, den 10. Oktober 2014

(Dipl. - Ing. Eckhard Hölzemann)

Verbandsgemeindeverwaltung Flammersfeld

Flammersfeld, den _____
