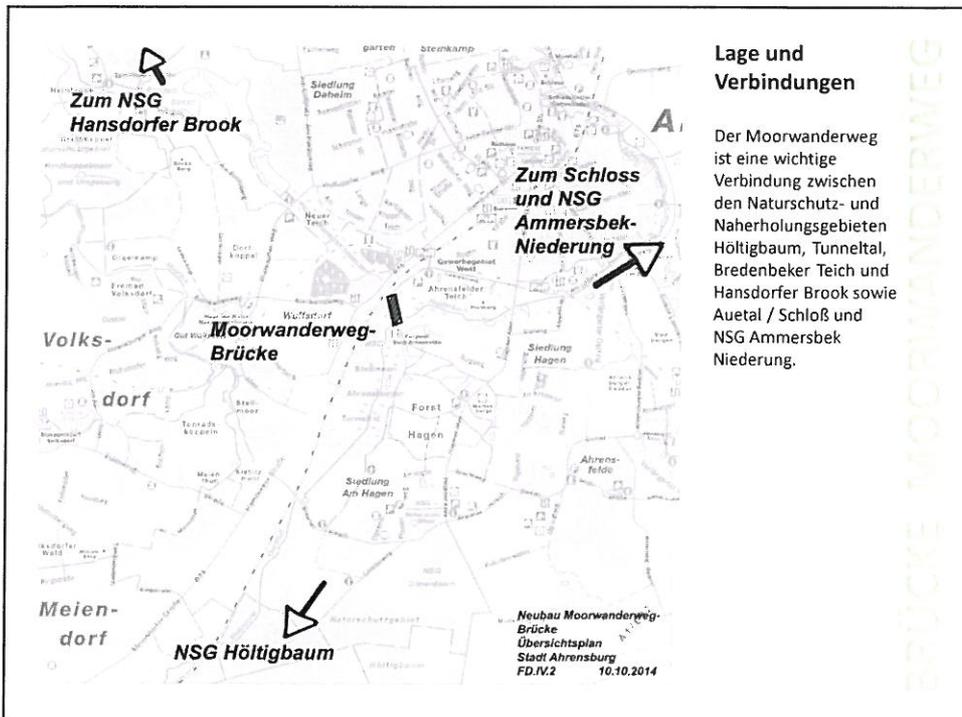


- Anlage zum Protokoll-  
TOP 8



**Lage und Verbindungen**

Der Moorwanderweg durchquert den einmaligen Naturerlebnisraum Ahrensburger Tunneltal und führt vorbei an der Burg Arnesvelde in den Forst Hagen.

Dieser Wanderweg ist die kürzeste Verbindung zwischen den Stadtteilen Siedlung Hagen und Siedlung Am Hagen zum U-Bahnhof West und zum westlichen Stadtgebiet.

BRÜCKE MOORWANDERWEG

**Entstehung, Wartung und Instandhaltung**

1957 wurde der 1. Knüppeldamm mit Freiwilligen gebaut.

Es folgten 3 weitere Bauphasen.

1980 der 1. Schwimmsteg wurde wegen steigenden Wasserstands errichtet.

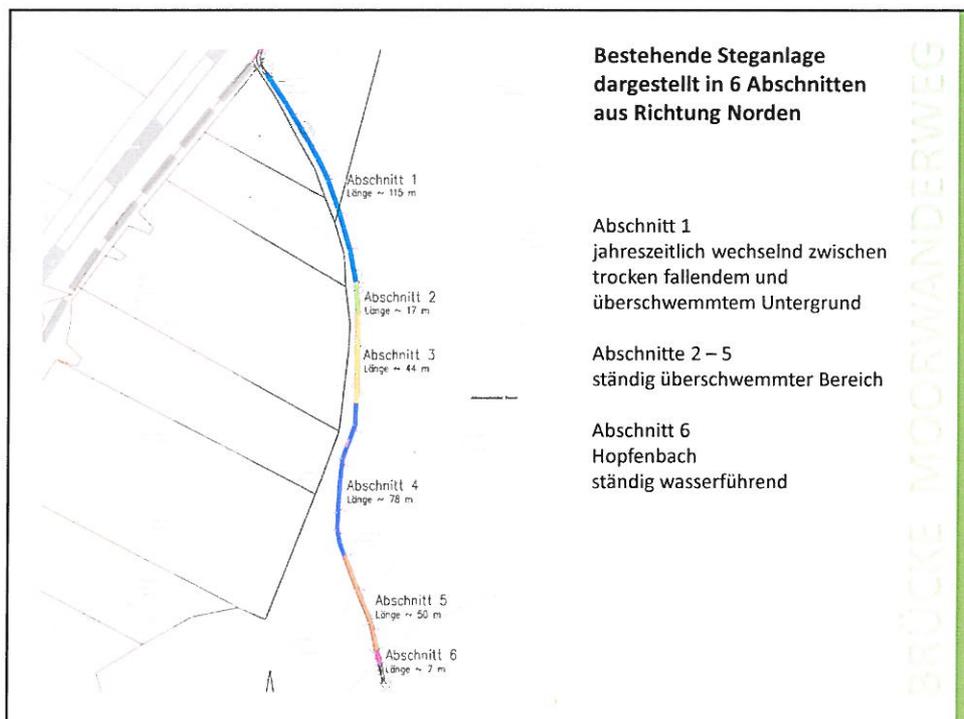
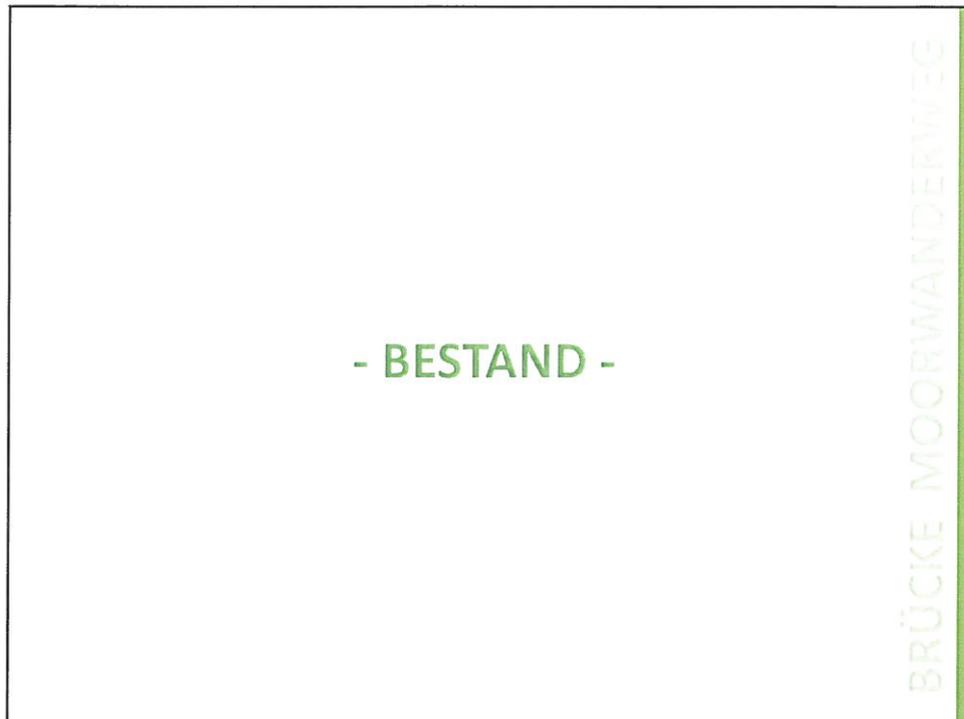
1989 /99 erfolgte die Sanierung des Schwimmstegs und wurde als Bohlenweg Richtung Bahndamm um 120 m verlängert.

2002/2003 auf den 1. Schwimmsteg wurde ein 2. Holzsteg gesetzt und das Geländer erhöht, da der Schwimmsteg absackte.

Kosten:

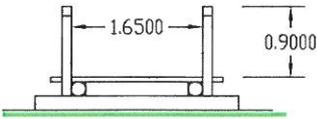
1. – 3. Bauphase	
1985 - 2003	~ 50.000 €
Wartung, Instandhaltung und Kontrolle	
2004 – 2014	~ 65.000 €

BRÜCKE MOORWANDERWEG





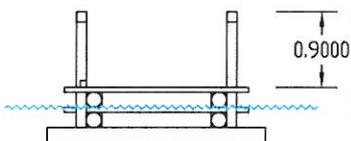
Abschnitt 1  
Länge ~ 115 m



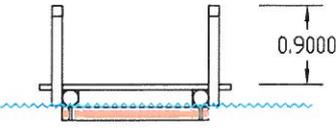
BRÜCKE MOORWANDERWEG



Abschnitt 2  
Länge ~ 17 m



BRÜCKE MOORWANDERWEG



KG-Rohr  $\varnothing$  100 oder 150 mm

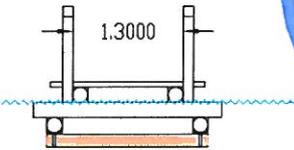


Abschnitt 3  
Länge ~ 44 m

BRÜCKE MOORWANDERWEG



Abschnitt 4  
Länge ~ 78 m



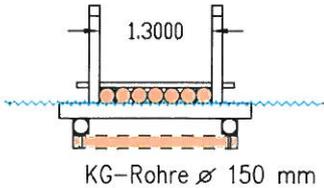
KG-Rohr  $\varnothing$  100 oder 150 mm

BRÜCKE MOORWANDERWEG



Im Winter ..... Eine echte Herausforderung!

BRÜCKE MOORWANDERWEG

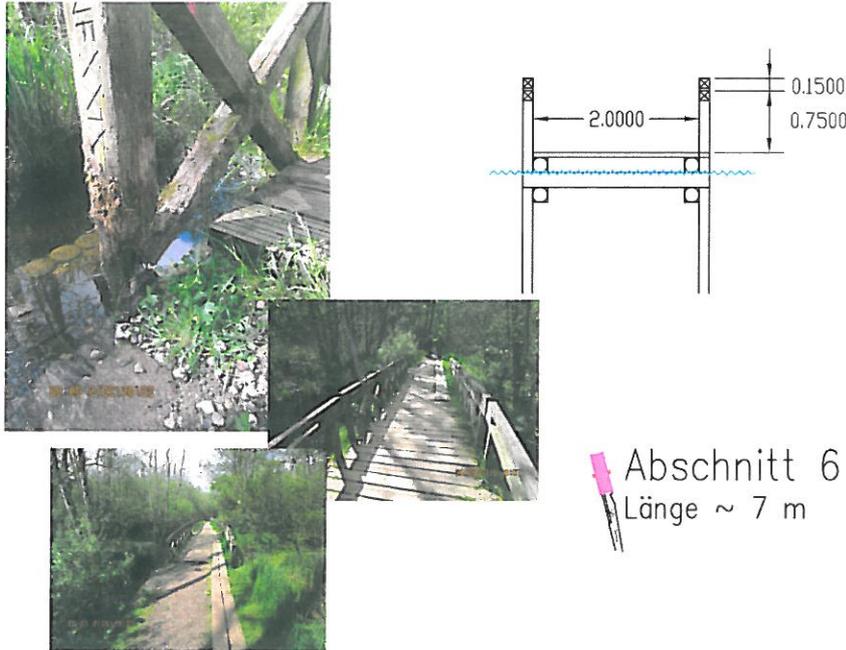


1.3000

KG-Rohre  $\varnothing$  150 mm

Abschnitt 5  
Länge ~ 50 m

BRÜCKE MOORWANDERWEG



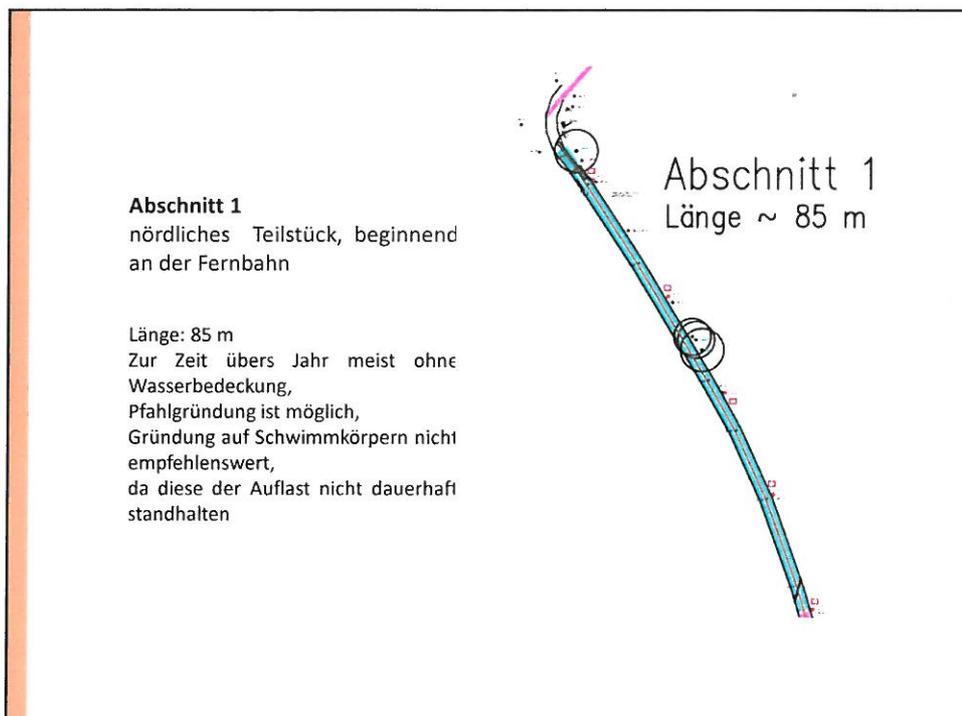
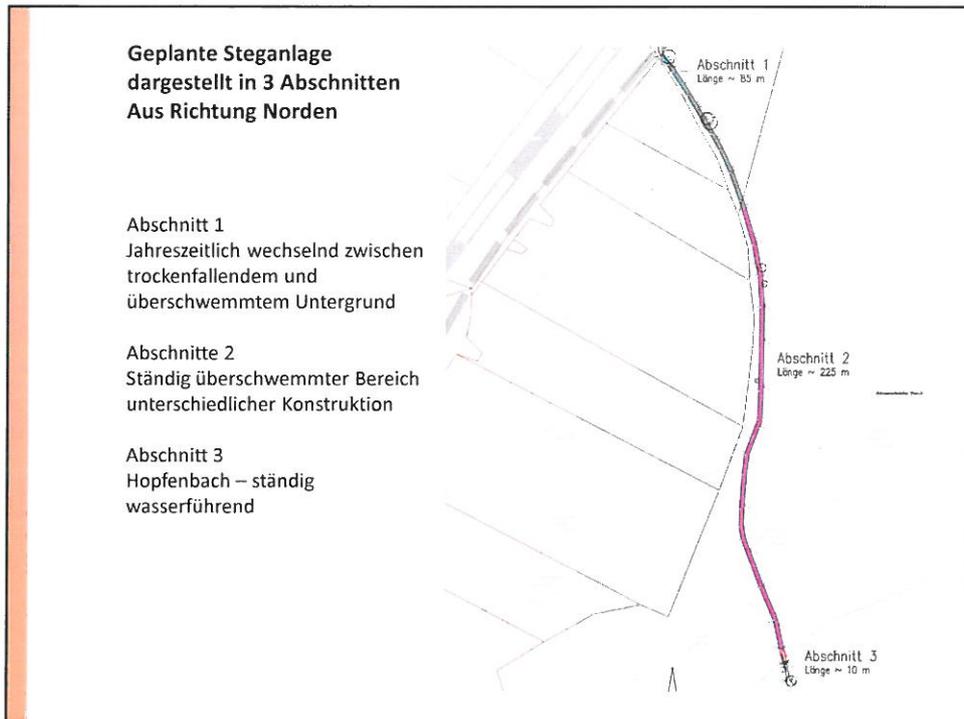
The image contains a technical drawing of a bridge section and three photographs. The technical drawing shows a cross-section of a wooden bridge with a span of 2.0000 units. The bridge is supported by two vertical posts. The height of the bridge deck above the water level is 0.1500 units, and the height of the bridge deck above the ground level is 0.7500 units. The photographs show the bridge in its natural environment, with one showing a close-up of the wooden structure and another showing the bridge crossing a stream.

BRÜCKE MOORWANDERWEG

Abschnitt 6  
Länge ~ 7 m

BRÜCKE MOORWANDERWEG

- PLANUNG -



**Abschnitt 1 - Variante A**

auf Mikropfählen Beton fest gegründeter Steg  
 Grundlage für den Haushaltsbeschluss 2015

Material / geschätzte Lebensdauer:

Geländer und Belag: Lärche / 10-15 Jahre

Auflager: Lärche / 10-15 Jahre

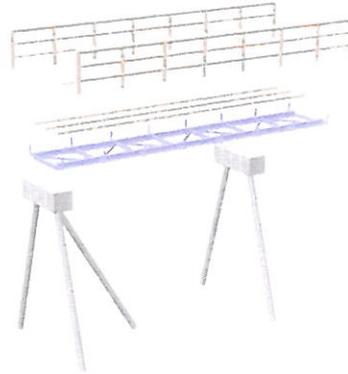
Tragende Konstruktion: Stahl / 70 Jahre  
 (Holz ist aufgrund Stützweite keine Alternative)

Pfähle: Mikropfähle Beton / 70 Jahre

Kosten / m: 1.715 € \*

Kosten / Gesamtlänge: 128.625 € \*

\* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten

**Abschnitt 1 - Variante B**

aufliegender Knüppeldamm

Material / geschätzte Lebensdauer:

Geländer und Belag: Lärche / 10-15 Jahre

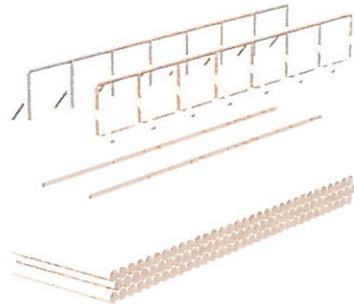
Auflager: Eiche / 15-20 Jahre

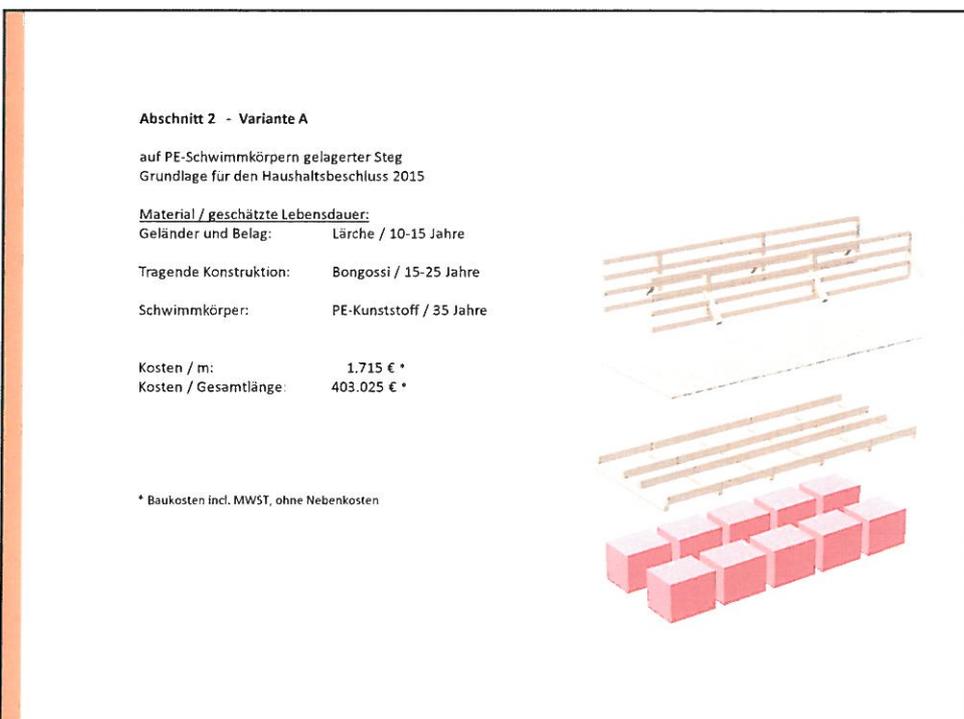
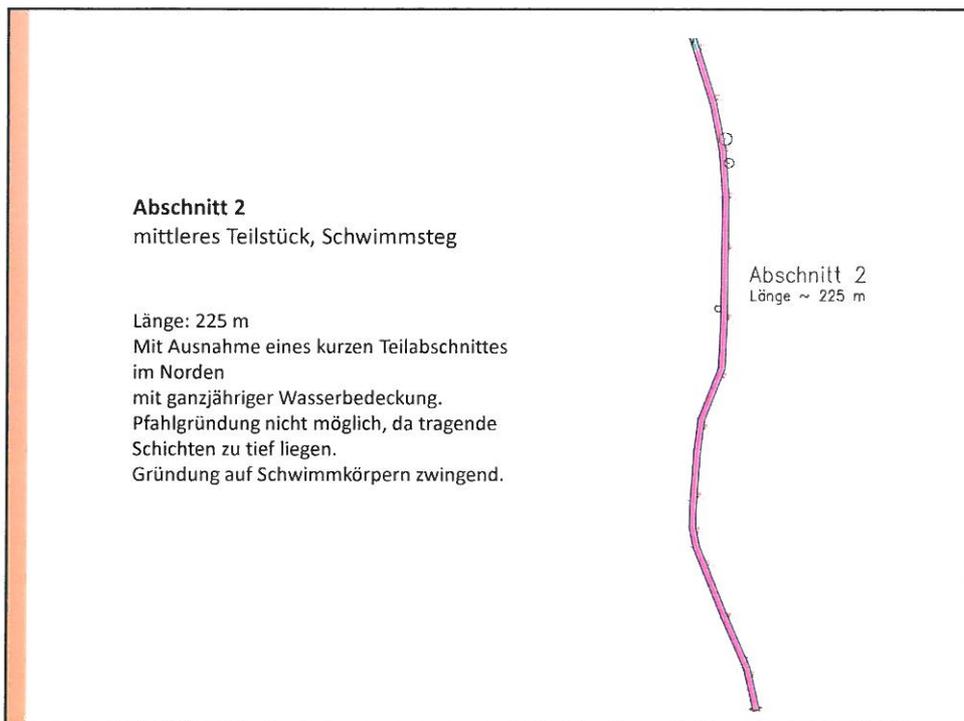
Tragende Konstruktion: Rundhölzer Eiche/ 10 Jahre

Kosten / m: 950 € \*

Kosten / Gesamtlänge: 80.750 € \*

\* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten





**Abschnitt 2 - Variante B**

auf PE-Schwimmkörpern gelagerter Steg  
Tragende Konstruktion jedoch **Eiche** statt Bongossi

Material / geschätzte Lebensdauer:

Geländer und Belag: Lärche / 10-15 Jahre

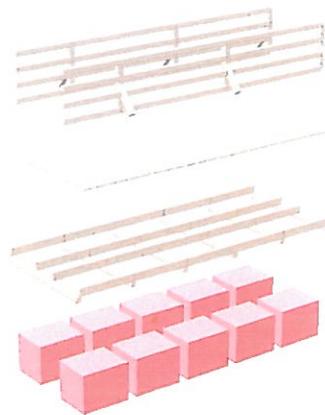
Tragende Konstruktion: Eiche / 15-20 Jahre

Schwimmkörper: PE-Kunststoff / 35 Jahre

Kosten / m: 1.715 € \*

Kosten / Gesamtlänge: 403.025 € \*

\* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten

**Abschnitt 2 - Variante C**

auf PE-Schwimmkörpern gelagerter Steg  
Tragende Konstruktion **Stahl** statt Bongossi

Material / geschätzte Lebensdauer:

Geländer und Belag: Lärche / 10-15 Jahre

Auflager: Lärche / 10-15 Jahre

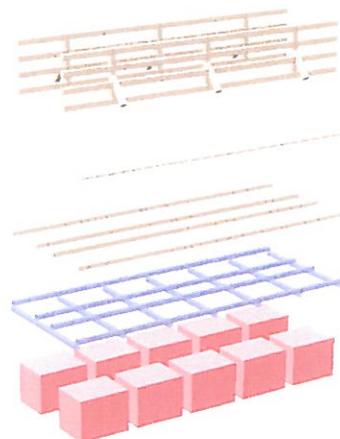
Tragende Konstruktion: Stahl / 70 Jahre

Schwimmkörper: PE-Kunststoff / 35 Jahre

Kosten / m: 1.910 € \*

Kosten / Gesamtlänge: 448.850 € \*

\* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten



**Abschnitt 3**

südliches Teilstück, Steg über den  
Hopfenbach

Länge: 10 m

Ständiger Wasserstand

Pfahlgründung ist nur auf Uferseite möglich.

Modifizierte Anordnung der Schwimmkörper  
um Querschnitt Hopfenbach

nicht zu stark einzuengen.



Abschnitt 3  
Länge ~ 10 m

**Material / geschätzte Lebensdauer:**

Geländer und Belag: Lärche / 10-15 Jahre

Tragende Konstruktion: Bongossi / 15-25 Jahre

Schwimmkörper: PE-Kunststoff / 35 Jahre

Kosten / m: 1.715 € \*

Kosten / Gesamtlänge: 17.150 € \*

\* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten

