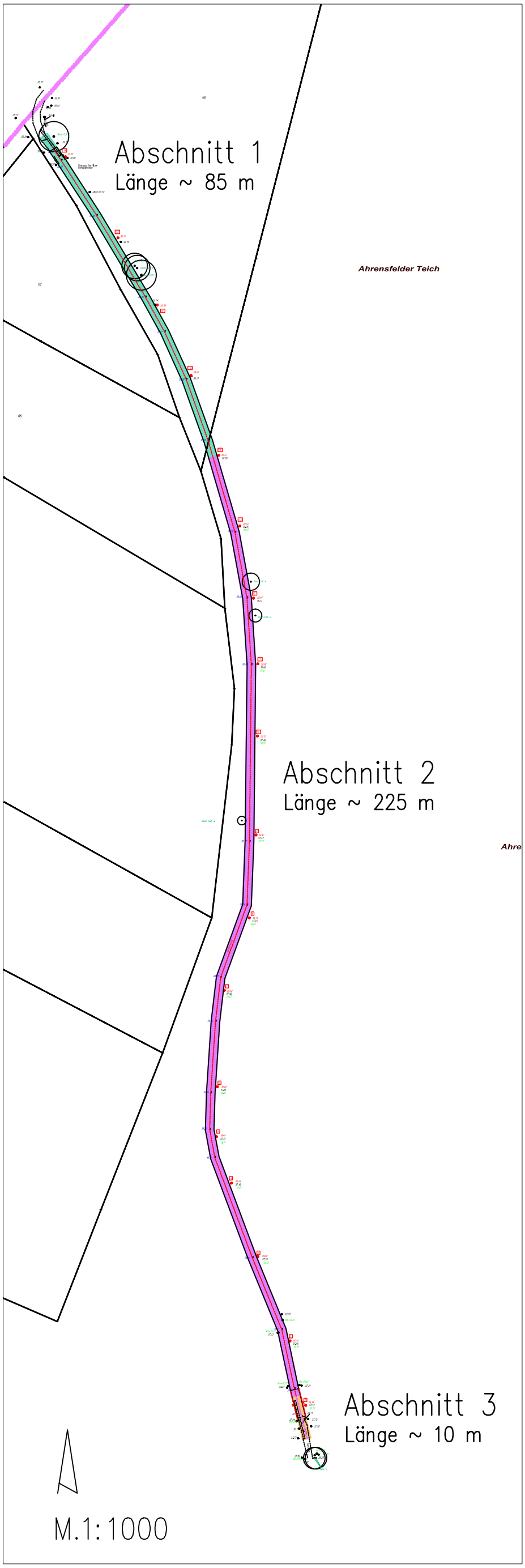
Anlage 4



Details
s. Abschnitte 1 bis 3

MOORWANDERWEG PLANUNG

STADT AHRENSBURG, FD.IV.2 M. 1:1000/1:50 MAI 2015

L:\Fb_IV\Fd_IV2\K Cad\Zeichenschrank\Projekte\Moorwanderweg\Präsentation_UA_06_2015\A_Vermessung.dwg

Abschnitt 1 (nördliches Teilstück, beginnend an der Fernbahn)

Länge: 85 m
Zur Zeit übers Jahr zur Zeit meist ohne Wasserbedeckung,
Pfahlgründung ist möglich,
Gründung auf Schwimmkörpern nicht empfehlenswert,
da diese der Auflast nicht dauerhaft standhalten

Variante A (auf Mikropfählen Beton fest gegründeter Steg):
(Grundlage für den Haushaltsbeschluss 2015)

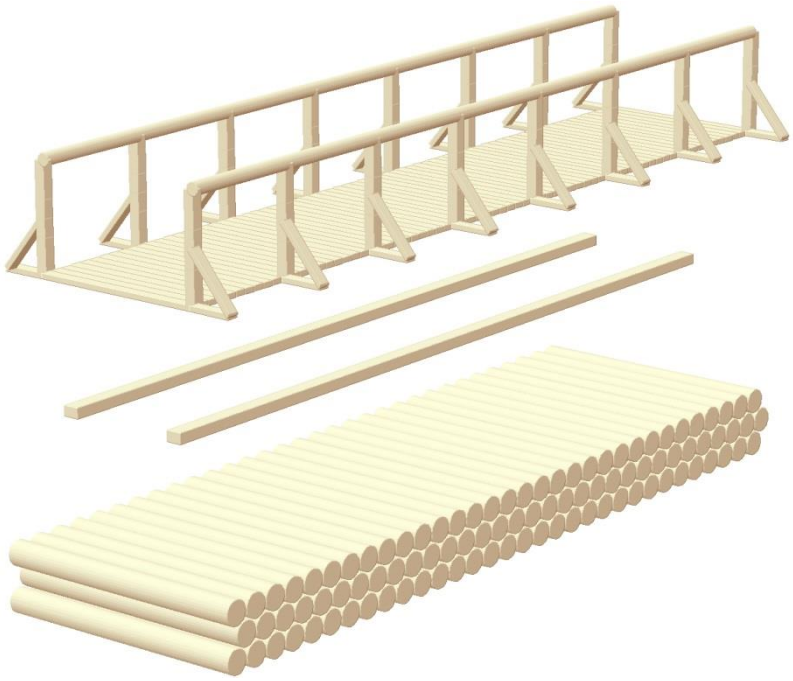
Material / geschätzte Lebensdauer:

Geländer und Belag:	Lärche / 10-15 Jahre
Auflager:	Lärche / 10-15 Jahre
Tragende Konstruktion:	Stahl (Holz ist aufgrund Stützweite keine Alternative) / 70 Jahre
Pfähle:	Mikropfähle Beton / 70 Jahre

Kosten / m:	1.715 € *
Kosten / Gesamtlänge:	128.625 € *

* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten

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

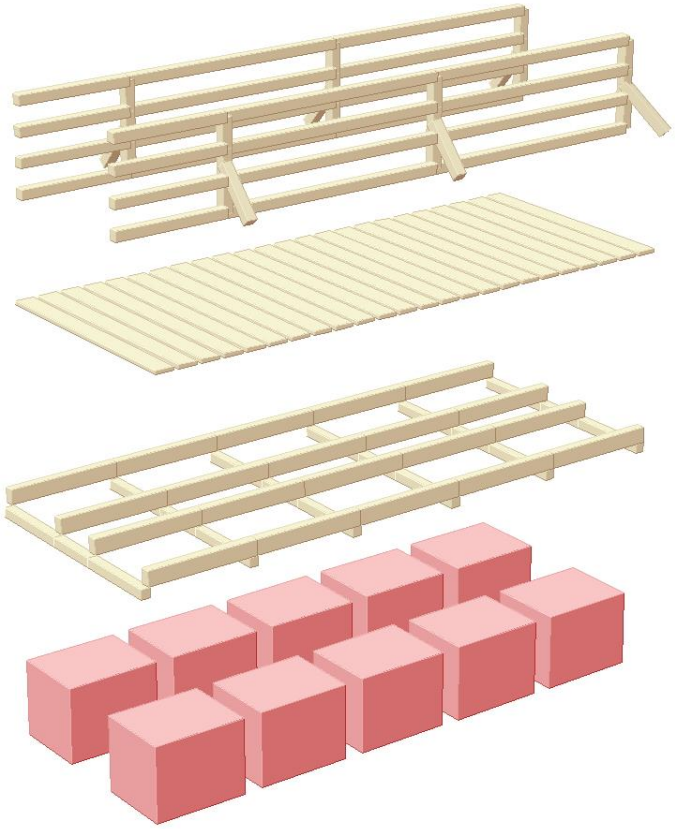
Kosten / m:	950 € *
Kosten / Gesamtlänge:	80.750 € *

* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten

Abschnitt 2, (mittleres Teilstück, Schwimmsteg)

Länge: 225 m
mit Ausnahme eines kurzen Teilabschnittes im Norden mit ganzjähriger Wasserbedeckung,
Pfahlgründung nicht möglich, da tragende Schichten zu tief liegen,
Gründung auf Schwimmkörpern zwingend

Variante A (auf PE-Schwimmkörpern gelagerter Steg):
(Grundlage für den Haushaltsbeschluss 2015)



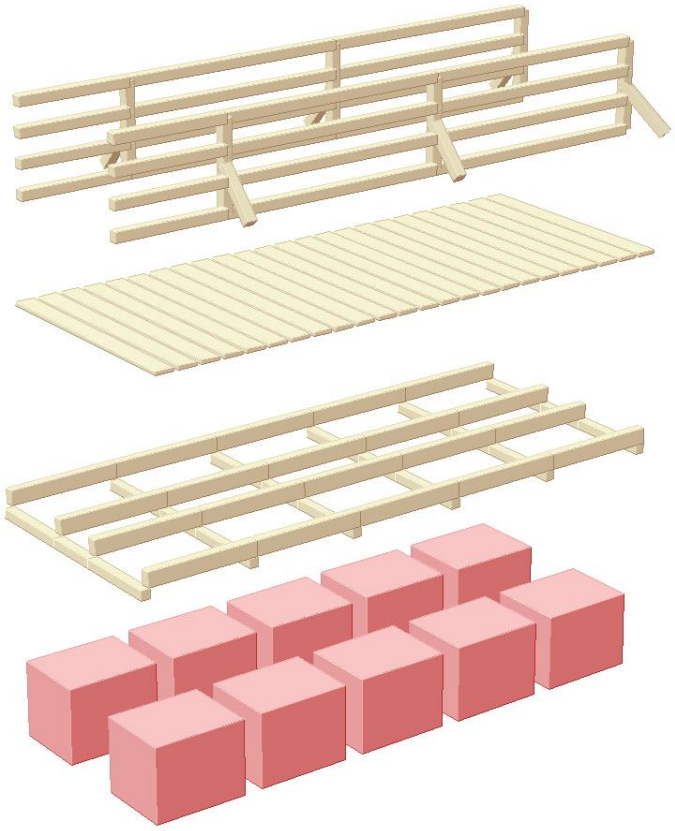
Material / geschätzte Lebensdauer:

Geländer und Belag:	Lärche / 10-15 Jahre
Tragende Konstruktion:	Bongossi / 15-25 Jahre
Schwimmkörper:	PE-Kunststoff / 35 Jahre

Kosten / m:	1.715 € *
Kosten / Gesamtlänge:	403.025 € *

* Baukosten incl. MWST, ohne Nebenkosten

Variante B (auf PE-Schwimmkörpern gelagerter Steg):
(Tragende Konstruktion jedoch Eiche statt Bongossi)



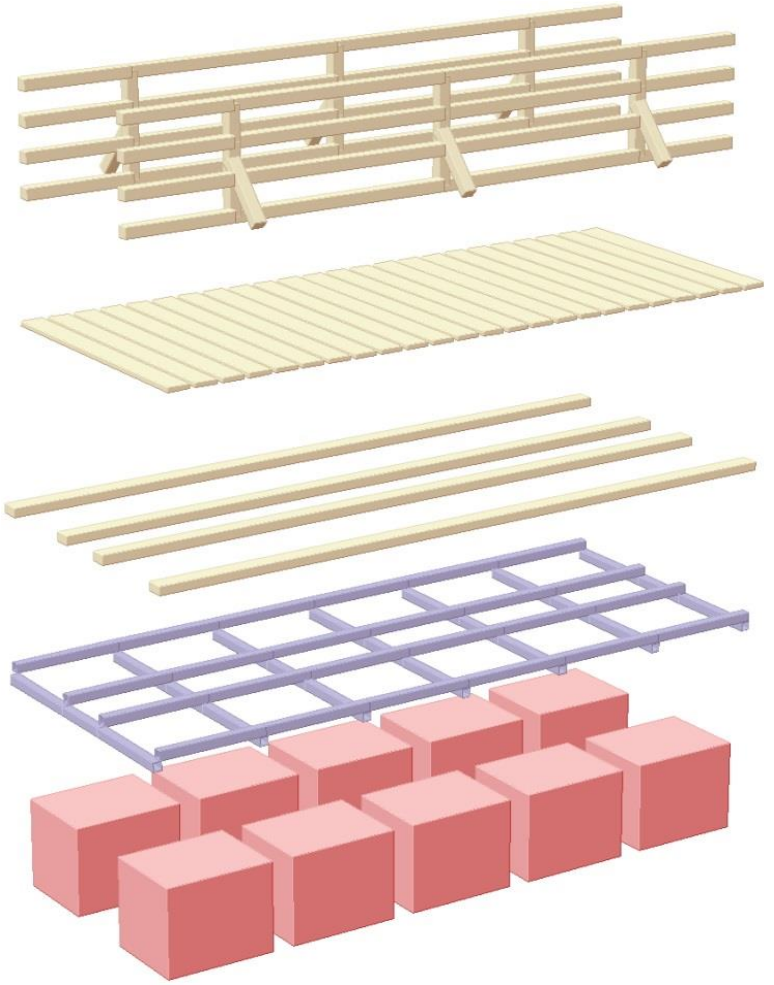
Material / geschätzte Lebensdauer:

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

Variante C (auf PE-Schwimmkörpern gelagerter Steg):
(Tragende Konstruktion Stahl statt Bongossi)



Material / geschätzte Lebensdauer:

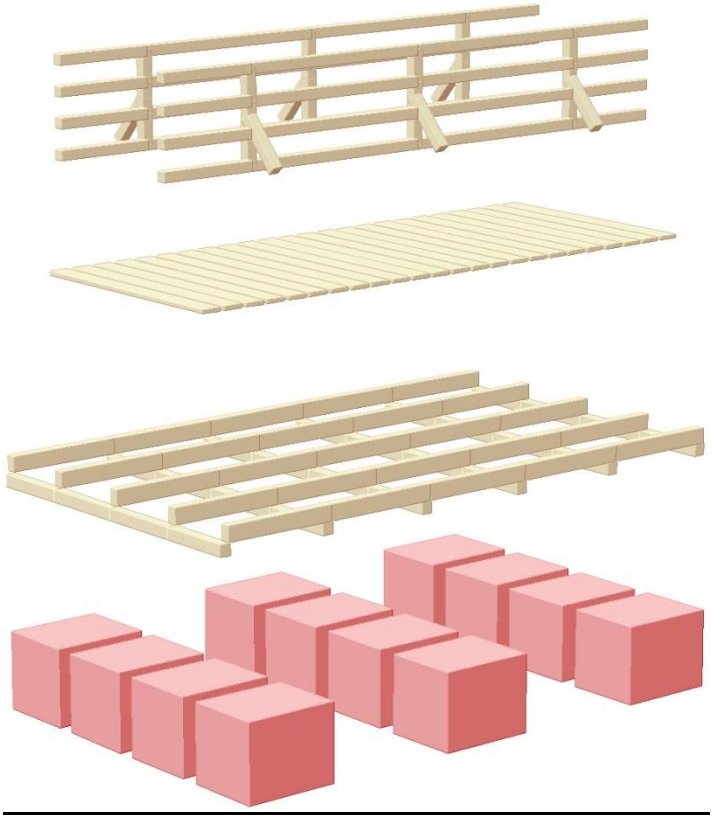
Geländer und Belag:	Lärche / 10-15 Jahre
Auflager:	Lärche / 10-15 Jahre
Tragende Konstruktion:	Stahl / 70 Jahre
Schwimmkörper:	PE-Kunststoff / 35 Jahre

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 Anordung der Schwimmkörper um Querschnitt
Hopfenbach nicht zur stark einzuengen



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