Neubau Mehrerer Fußgängerbrücken

Stadtratssitzung vom 30.06.2026

Anlage 2 zu RD 266-XII

Zu treffende Entscheidungen:



Einzelfallentscheidungen:

- M 166 Bad Münstereifel – Eifelbad - Tragwerksform

Brückenübergreifende Entscheidungen:

- Geländerausführung
- Belagsausführung

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

M 166 Bad Münstereifel – Eifelbad - Tragwerksform


Zustand vor der Flut


Zustand aktuell

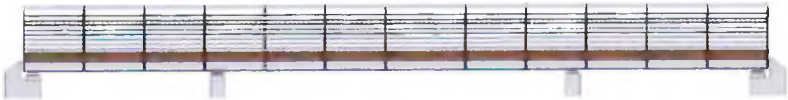
Fachwerk Bauwerk



+ Erhöhter Abflussquerschnitt
+ Keine Pfeiler im Gewässer (kein Anprall durch Treibgut)

– Stahlblechbelag erforderlich

3-Feld-Bauwerk



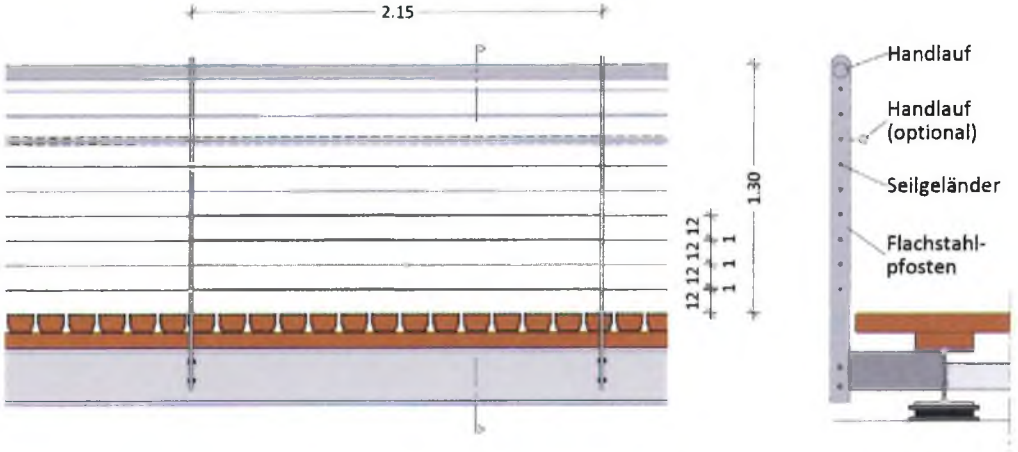
+ Alle Belagsarten möglich

– Pfeiler erforderlich
– Geringerer Abflussquerschnitt

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

Geländerausführung: Gerader Flachstahl





Vorteile

- Strömungswiderstands sehr gering
- Gute Überströmbarkeit
- Geringeres Anstaurisiko
- Optisch leicht, schlanke Ausführung

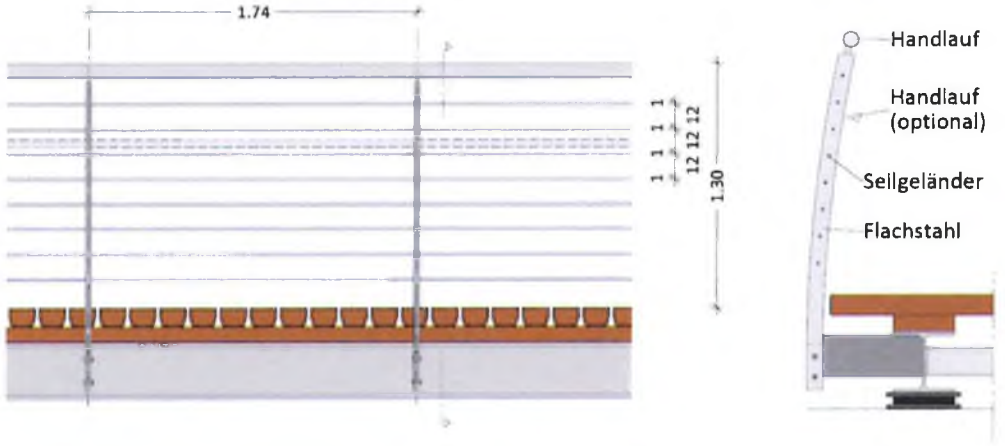
Nachteile

- Leiterwirkung der Seile

650 €/m

Geländerausführung: Gebogener Flachstahl





Vorteile

- Strömungswiderstands sehr gering
- Gute Überströmbarkeit
- Geringeres Anstaurisiko
- Optisch leicht, schlanke Ausführung

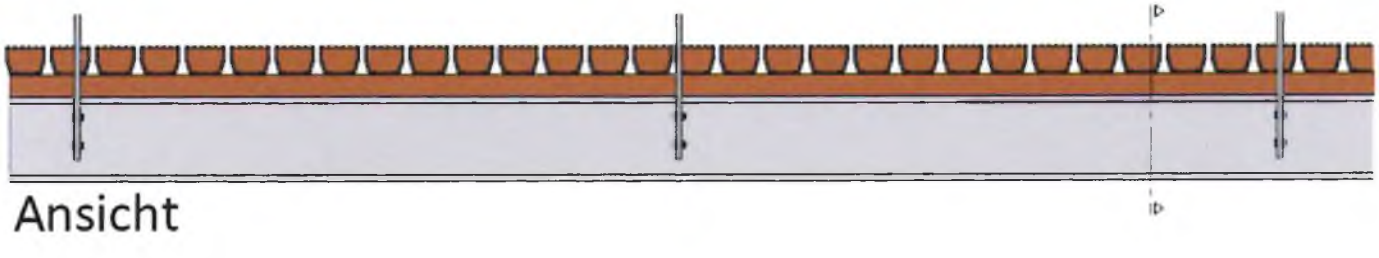
Nachteile

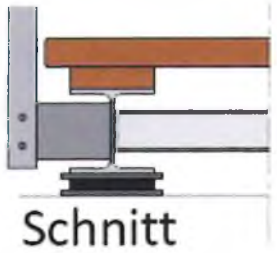
- Leiterwirkung der Seile (jedoch reduziert durch Krümmung)
- Größerer Materialaufwand (Vergleich gerade Pfosten)

680 €/m

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

Belagsausführung: Holzbohlen





Vorteile

- Angenehme, natürliche Optik
- Einzelne Bohlen austauschbar
- Natürlicher Baustoff
- Niedriger Kostenfaktor

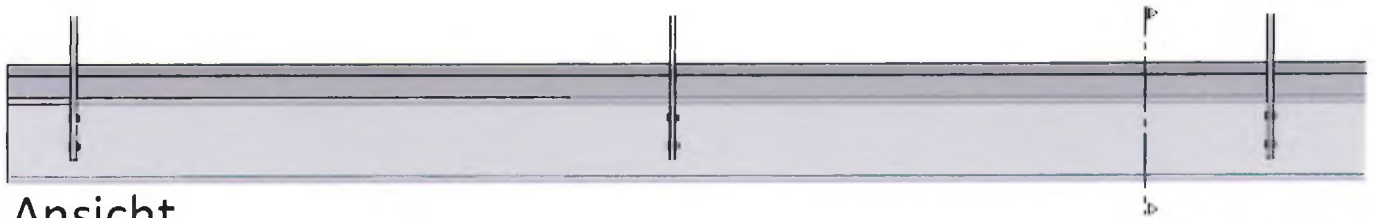
Nachteile

- Feuchtebeanspruchung und Verschleiß
- Fugen können sich zusetzen
- Regelmäßige Wartung notwendig

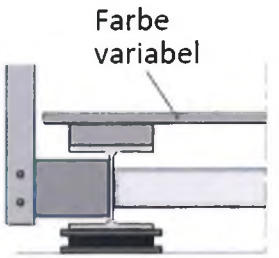
360 €/m²

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

Belagsausführung: GFK- Belag (Glasfaserverstärkter Kunststoff)



Ansicht



Schnitt

Vorteile

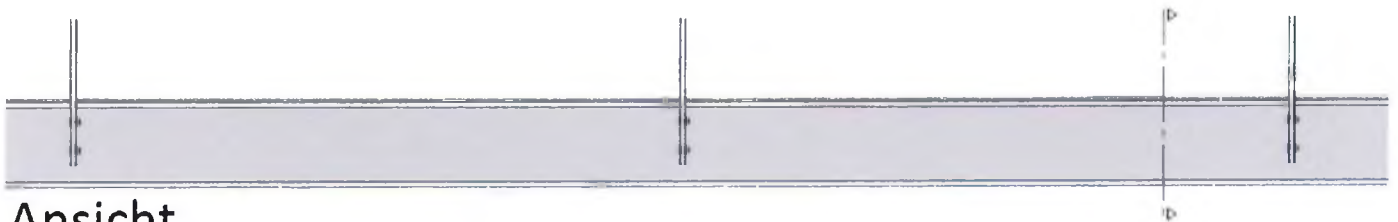
- Gut gegenüber Feuchte und Korrosion
- Wenig Wartungsaufwand
- Rutschhemmende Oberflächen möglich
- Beständigkeit

Nachteile

- „Künstliche“ Optik
- Geringes Eigengewicht (Schwingungsanfällig)
- Höherer Kostenfaktor
- Begrenzte Spannweite

430 €/m²

Belagsausführung: Stahlblech Belag



Ansicht



Schnitt

Vorteile

- Gut bei geeignetem Korrosionsschutz
- Hohe Robustheit, langlebig
- Geringe Verformung
- Gut befahrbar/ begehbar

Nachteile

- Aufwendigere Reparatur/ Austausch
- Große Wärmeausdehnung
- Rutschhemmende Oberfläche nötig
- Hoher Kostenfaktor

640 €/m²

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

Entscheidung

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

M 136 Iversheim – An der Ley/Mühlengasse





☑

Geländer

☐ Gerader Flachstahl

☐ Gebogener Flachstahl

Belag

☐ Holzbohlen

☐ GFK- Belag

☐ Stahlblech Belag

M 166 Bad Münstereifel – Eifelbad





☑

Geländer

- ☐ Gerader Flachstahl
- ☐ Gebogener Flachstahl

Belag

- ☐ Holzbohlen
- ☐ GFK- Belag
- ☐ Stahlblech Belag

Form

- ☐ Fachwerk (Nur in Kombination mit Stahlblechbelag)
- ☐ 3-Feld-Bauwerk

Beraten und Planen GmbH
Regensburger Straße 2
93133 Burglengenfeld

M 328 Arloff – Erlenhecke / Bachstraße





☑

Geländer

☐ Gerader Flachstahl

☐ Gebogener Flachstahl

Belag

☐ Holzbohlen

☐ GFK- Belag

☐ Stahlblech Belag

M 200 Eicherscheid – Staubecken





☑

Geländer

☐ Gerader Flachstahl

☐ Gebogener Flachstahl

Belag

☐ Holzbohlen

☐ GFK- Belag

☐ Stahlblech Belag

M 201 Bad Münstereifel – Kölner Straße / Sportplatz





☑

Geländer

☐ Gerader Flachstahl

☐ Gebogener Flachstahl

Belag

☐ Holzbohlen

☐ GFK- Belag

☐ Stahlblech Belag

M 203 Bad Münstereifel – südl. Eifelbad ehem. Campingplatz





☑

Geländer

☐ Gerader Flachstahl

☐ Gebogener Flachstahl

Belag

☐ Holzbohlen

☐ Stahlblech Belag

M 167 Erftaue – Richtung Eicherscheid





☑

Geländer

☐ Gerader Flachstahl

☐ Gebogener Flachstahl

Belag

☐ Holzbohlen

☐ GFK- Belag

☐ Stahlblech Belag


Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!