AMARI
metal innovations

www.hochwasserschutz-suedwest.de

HOCHWASSERSCHUTZ hr Südwest HOCHWASSER-TECHNIK

Telefon 0 63 56 / 60 84 77
Fax 0 63 56 / 60 84 78
e-Mail info@hochwasserschutz-suedwest.de
www hochwasserschutz-suedwest.de

Wolfgang Heinrich
Dipl. Ing. Architektur
Sonnenberg 5 · 67316 Carlsberg

AMARI Hochwasserschutz

AMARI HOCHWASSERSCHUTZ

Mobile Hochwasserschutzsysteme gegen Überflutungen haben in den letzten Jahren enorm an Bedeutung gewonnen, da häufiger auftretende Starkregenereignisse immer wieder zu massiven Schäden führen.

INDIVIDUELL & EINFACH

Die AMARI Dammbalkensysteme wurden speziell entwickelt, um solche Hochwasserschäden zu verhindern. Durch unterschiedliche Querschnitte der Dammbalken wird eine optimale Lösung für jeden Einsatzzweck geboten – vom Privatgebäudeschutz, wo hohe Dichtheit und leichtes Handling gegeben sein müssen, über Schutzmaßnahmen für Gewerbegebiete, bis hin zum Landschaftsschutz, wo bei Anwendungen entlang von Flüssen höchste Stabilität und Verlässlichkeit gefordert sind.

STABIL & HOCHWERTIG

Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Verarbeitung von Aluminium ist AMARI AUSTRIA ein führender und kompetenter Partner im Hochwasserschutz. Die Fertigung der Systeme erfolgt in unserem Werk in St. Johann im Pongau, wodurch wir höchste Qualität und kürzest mögliche Lieferzeiten garantieren. Durch unsere betriebsinterne Konstruktionsabteilung können wir nahezu jede individuelle Sonderlösung nach den Wünschen unserer Kunden umsetzen.

Vorteile

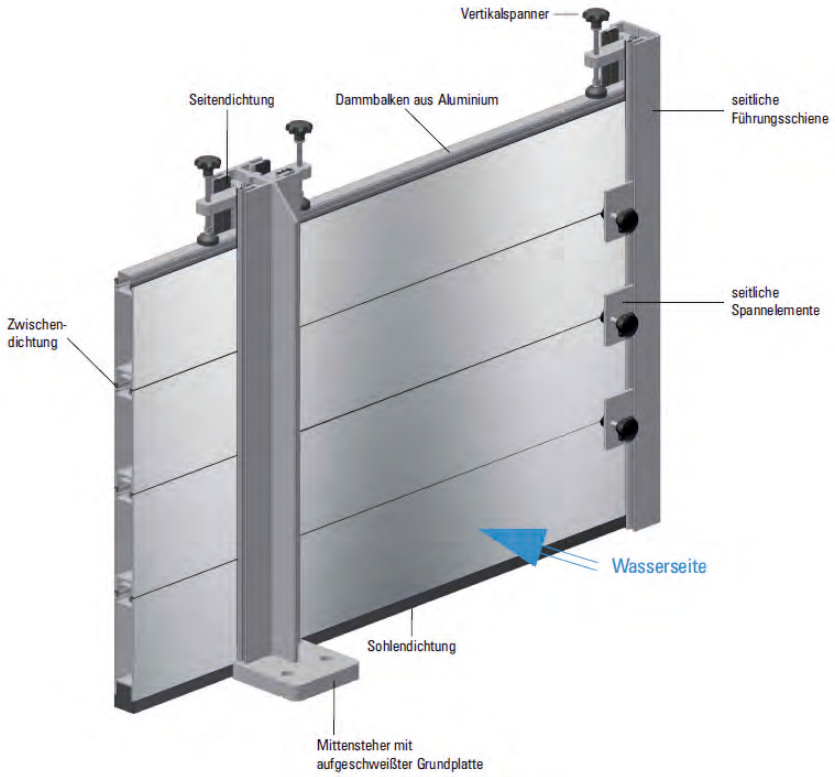
- Kürzeste Montagezeiten
- Kein Montagewerkzeug erforderlich
- Absolute Wartungsfreiheit
- Keine Korrosion
- Geringster Platzbedarf für Profillagerung
- Höchste Dichtheit
- Gewichtsoptimierte Systeme für maximale Belastung
- Kundenspezifische Ausführungen
- Höchste Qualität - Made in Austria

Einsatzbereiche

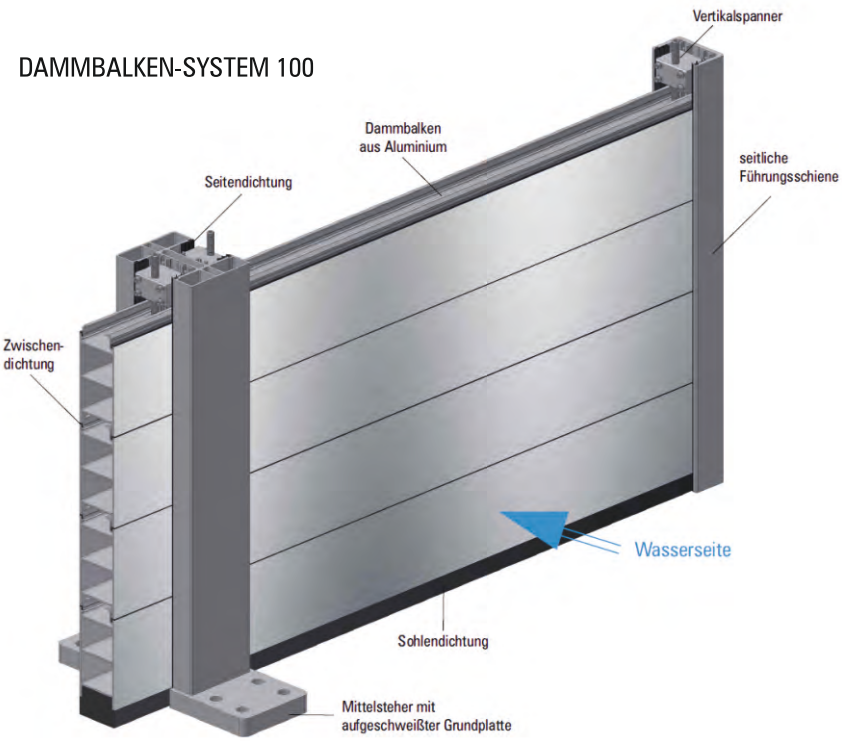
- Eingangstüren / -portale
- Garagentüren
- Tore
- Einfahrten
- Fenster
- Objektschutz
- Landschaftsschutz
- Denkmalschutz

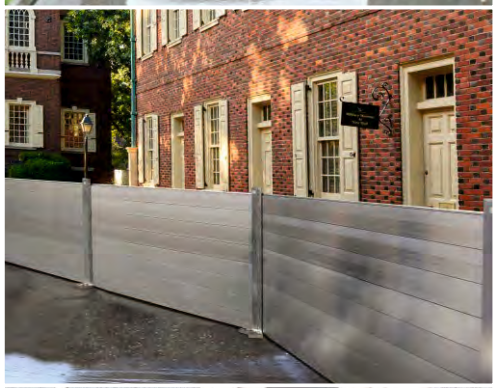
Systeme

DAMMBALKEN-SYSTEM 50



DAMMBALKEN-SYSTEM 100



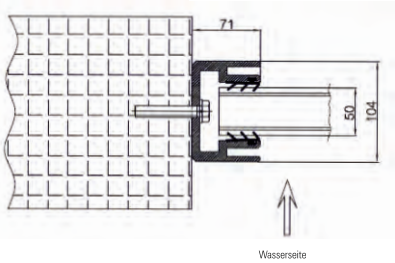


Gütezeichen

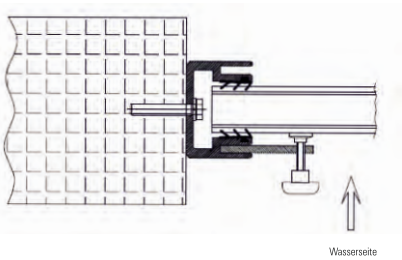
GÜTEZEICHEN
SICHERHEIT IM HOCHWASSERSCHUTZ
geprüft und zertifiziert
Europaverband Hochwasserschutz e.V.®
Prüf-Nr: EVH005/AMARI/L/02-15
gültig bis: 04-2019
LINIENSCHUTZ

Unter Mitwirkung des TÜV SÜD gemäß dem Regelwerk „Güte & Prüfbestimmungen zur Erlangung & Verleihung der Gütezeichen technischer Hochwasserschutz" des Europaverbandes Hochwasserschutz e. V.

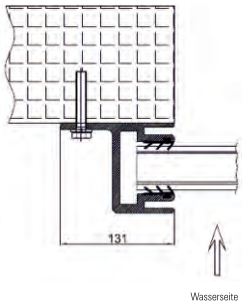
SYSTEM 50
Montageausführungen



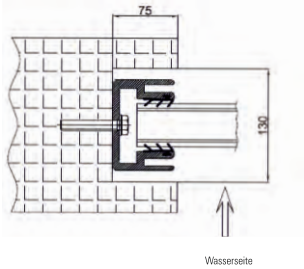
Montage in der Laibung
ohne seitlichem Spanner



Montage in der Laibung
mit seitlichem Spanner

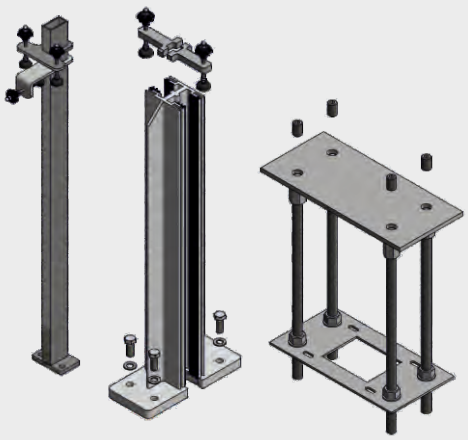


Ausführung für Montage
vor der Laibung

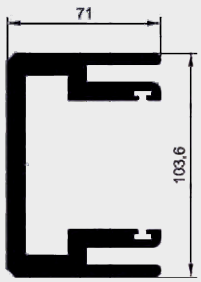


Ausführung in der Laibung
mit versenkter Seitenschiene

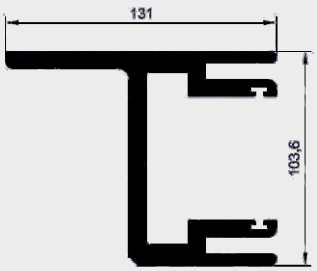
Komponenten



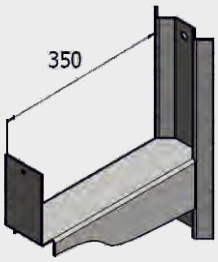
ABSTÜTZUNGEN
> Niro-Rückabstützung
> Alu-Mittelstütze
> Ankerplatte



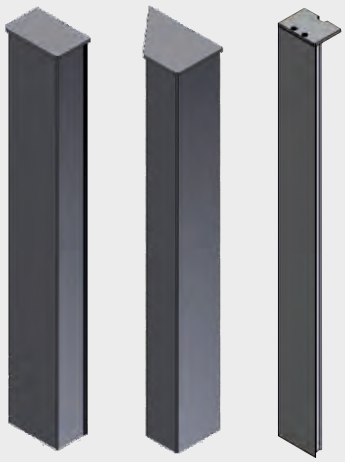
FÜHRUNGSSCHIENE
> seitlich aus Aluminium



FÜHRUNGSSCHIENE
> seitlich aus Aluminium
für Montage vor oder hinter der Laibung



HALTERUNG
> Wandhalterung

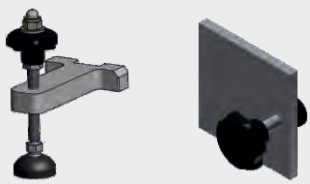


ABDECKUNGEN

Abdeckung für Seitenprofil Montage
> in der Laibung
> vor der Laibung
> in der Laibung versenkt

Zum Schutz vor Verschmutzung empfiehlt es sich, die Seitenprofile mit einer Abdeckung zu verschließen.

Kann auf Wunsch pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe geliefert werden.



SPANNELEMENTE

> Vertikalspanner Aluminium
> Seitliches Spannelement
für zusätzliche Abdichtung

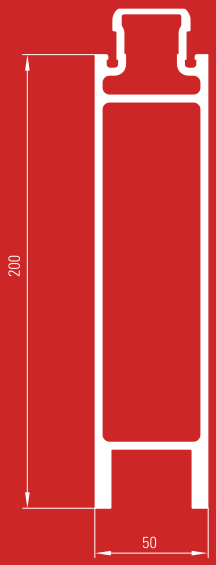
Um den Anpressdruck der Dammbalken auf die Seitendichtung zu erhöhen, können zusätzliche Spannelemente montiert werden.

DICHTUNGEN

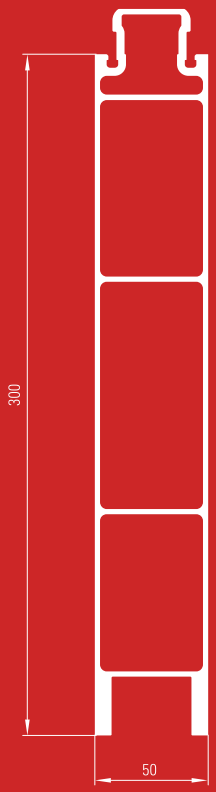
> Zwischendichtung aus EPDM
> Sohlendichtung aus EPDM
> Seitendichtung aus EPDM

Alle eingesetzten Dichtungen sind aus UV-beständigem EPDM und weisen eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und mechanischen Beschädigungen auf.

SYSTEM 50
Profile



Hochwasserschutzprofil 50 mm
H = 200 mm, ca. 6,25 kg/lfm

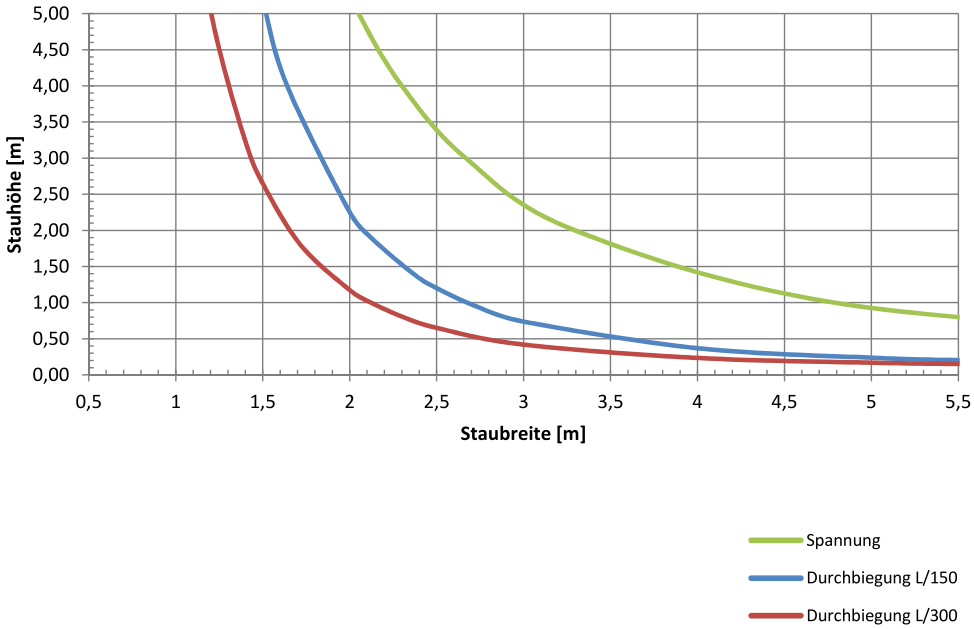


Hochwasserschutzprofil 50 mm
H = 300 mm, ca. 6,65 kg/lfm

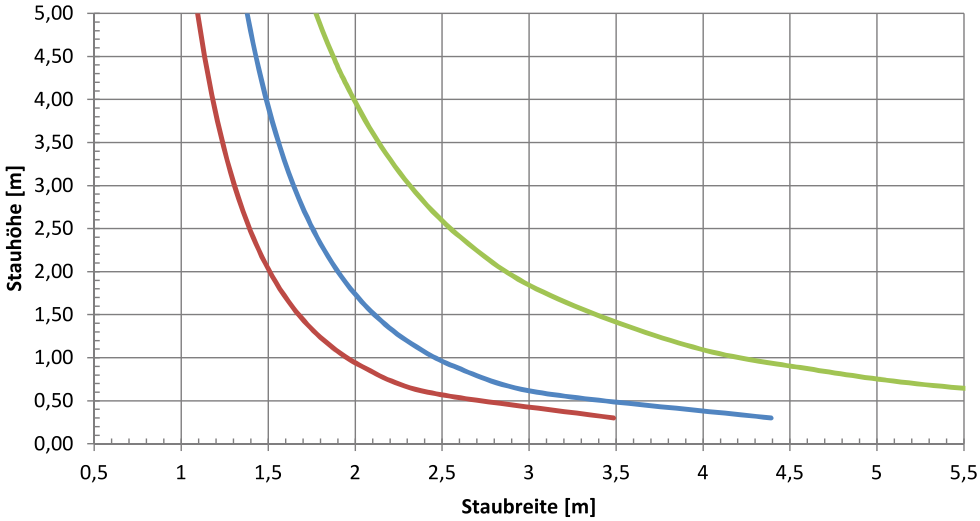
Durch das geringe Gewicht der Dammbalken kann der Aufbau auch von einer Person und ohne Werkzeug erfolgen.

Statik

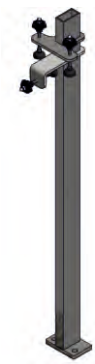
DAMMBALKEN 200/50 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



DAMMBALKEN 300/50 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



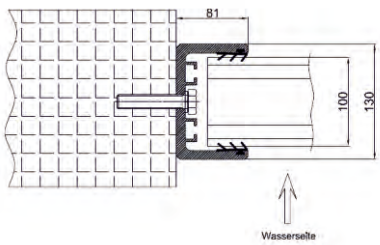
RÜCKABSTÜTZUNG FÜR SYSTEM 50 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



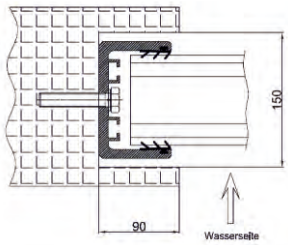
Maximale Schutzhöhe	Dammbalkenlänge
600 mm	bis 7500 mm
1000 mm	bis 6000 mm

Feld mit 1x Niro Rückabstützung

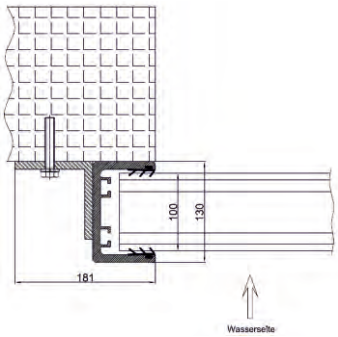
SYSTEM 100
Montageausführungen



Montage in der Laibung

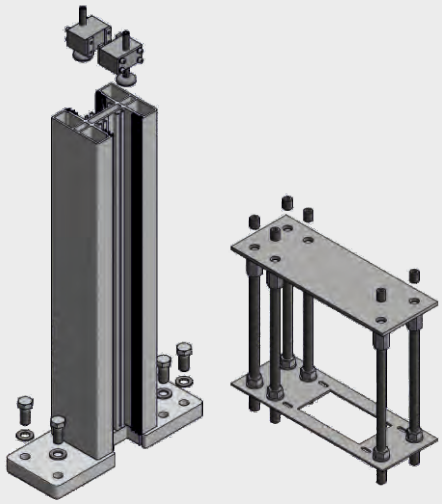


Montage mit versenkter Seitenschiene

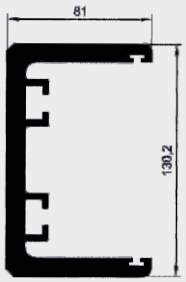


Montage vor der Laibung

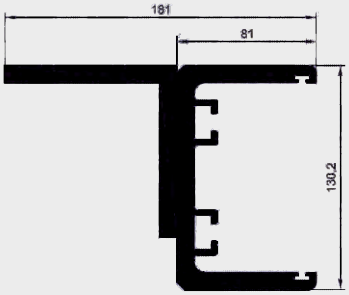
Komponenten



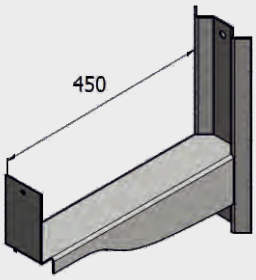
ABSTÜTZUNGEN
> Alu-Mittelstütze
> Ankerplatte



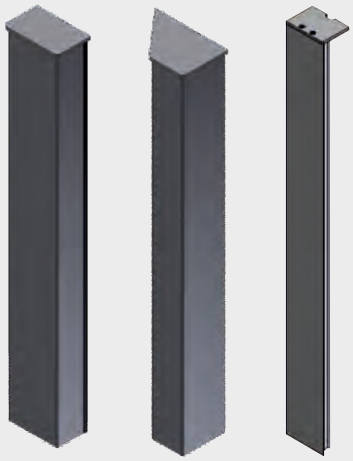
FÜHRUNGSSCHIENE
> seitlich aus Aluminium



FÜHRUNGSSCHIENE
> seitlich aus Aluminium
für Montage vor oder hinter der Laibung



HALTERUNG
> Wandhalterung



ABDECKUNGEN

Abdeckung für Seitenprofil Montage
> in der Laibung
> vor der Laibung
> in der Laibung versenkt

Zum Schutz vor Verschmutzung empfiehlt es sich, die Seitenprofile mit einer Abdeckung zu verschließen.

Kann auf Wunsch pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe geliefert werden.

SPANNELEMENTE

> Vertikalspanner Aluminium

Die massive Ausführung verhindert ein Aushebeln der Dammbalken durch Treibgut.

DICHTUNGEN

> Zwischendichtung aus EPDM
> Sohlendichtung aus EPDM
> Seitendichtung aus EPDM

Alle eingesetzten Dichtungen sind aus UV-beständigem EPDM und weisen eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und mechanischen Beschädigungen auf.

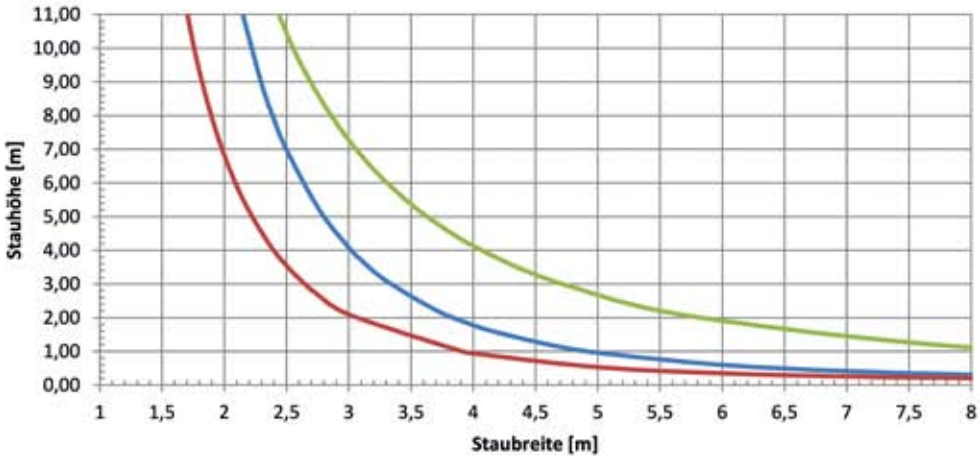
SYSTEM 100
Profile

AMARI
metal innovations

Statik

Hochwasserschutzprofil 100 mm
H = 200 mm, ca. 9,80 kg/lfm

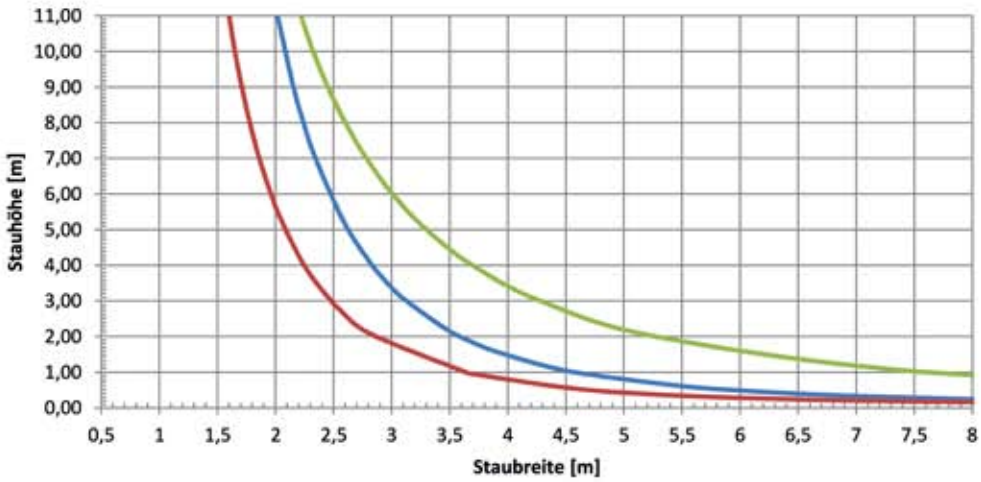
DAMMBALKEN 200/100 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



Spannung
Durchbiegung L/150
Durchbiegung L/300

Hochwasserschutzprofil 100 mm
H = 150 mm, ca. 6,25 kg/lfm

DAMMBALKEN 150/100 - HYDROSTATISCHE BELASTUNG



HOCHWASSERSCHUTZ hr Südwest HOCHWASSER-TECHNIK

Telefon 0 63 56 / 60 84 77
Fax 0 63 56 / 60 84 78
e-Mail info@hochwasserschutz-suedwest.de
www hochwasserschutz-suedwest.de

Wolfgang Heinrich
Dipl. Ing. Architektur
Sonnenberg 5 · 67316 Carlsberg