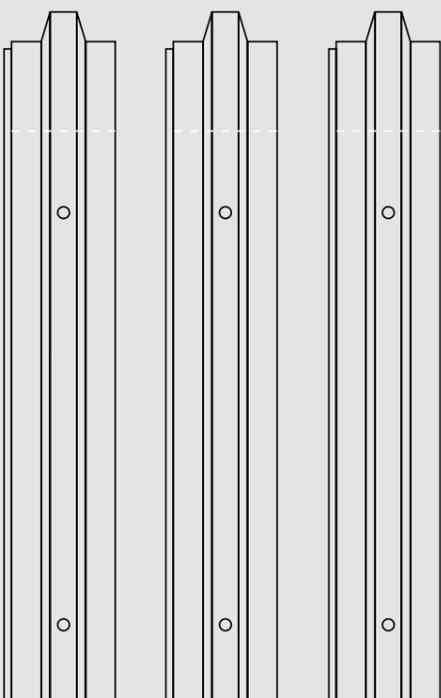
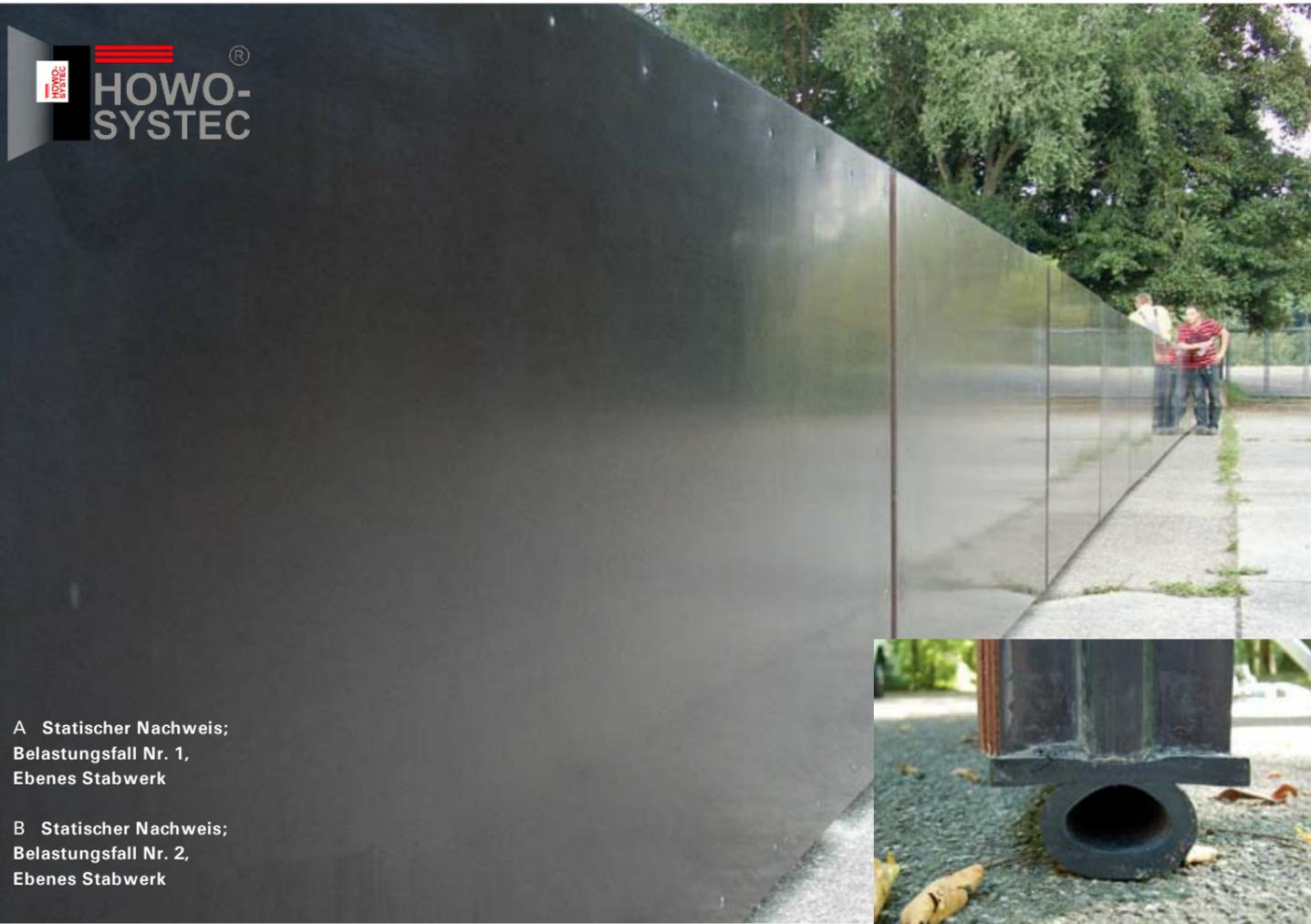




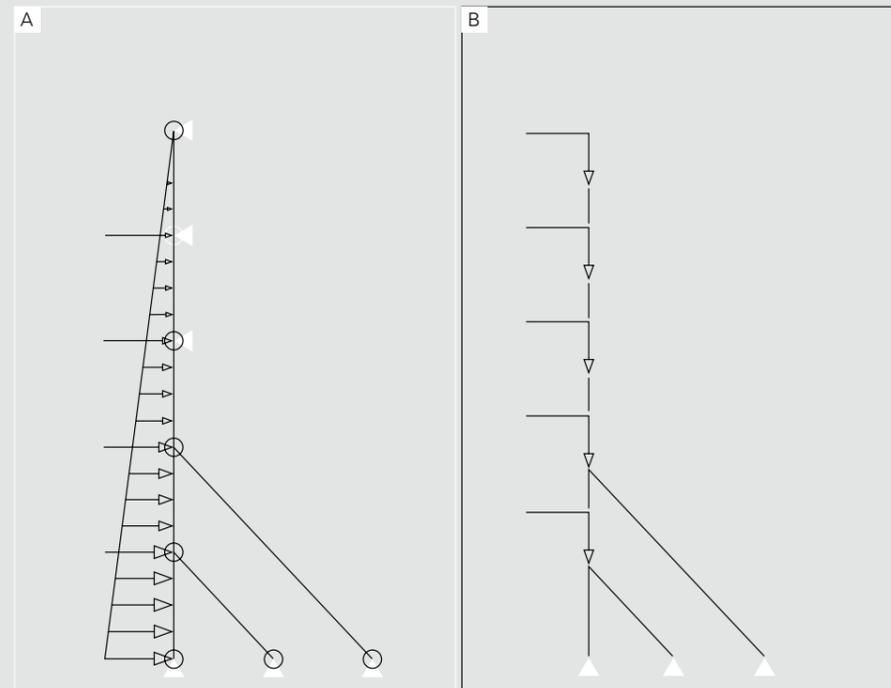
MOBILE SCHUTZWANDVORRICHTUNG





A Statischer Nachweis;
Belastungsfall Nr. 1,
Ebenes Stabwerk

B Statischer Nachweis;
Belastungsfall Nr. 2,
Ebenes Stabwerk

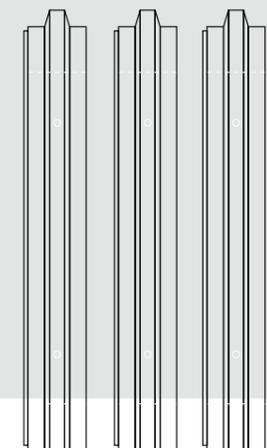


MOBILE SCHUTZWANDVORRICHTUNG EINSATZGEBIETE:

- SCHUTZ GEGEN HOCHWASSER
- STRASSENABSPERRUNGEN
- BEI DEMONSTRATIONEN, KONZERTEN, VERANSTALTUNGEN
- SCHNEEWÄNDE
- BAUSTELLENABSPERRUNG
- BAHNGLEISABSPERRUNGEN FÜR CASTORTRANSPORT
- SICHERUNG BEI MURENABGÄNGEN SOWIE ZUR SCHLAMM- UND GERÖLLABSICHERUNG
- WERBETRÄGER U.V.M.



Die einzelnen Teilsegmente sind durch ihr geringes Eigengewicht und ihre Maße einfach zu transportieren.





MOBILITÄT

Das System ist für fast alle Untergründe einsetzbar. Somit sind Absperrungen auch auf unebenem Gelände möglich. Stapelfähigkeit und Kompaktheit der Einzelteile ermöglichen eine platzsparende Lagerung. Durch die leichte Bauweise ist das System ohne großes Gerät einsetzbar. Die Wände können ohne Kran problemlos bis 3,0 m Höhe aufgebaut werden.

AUFBAU

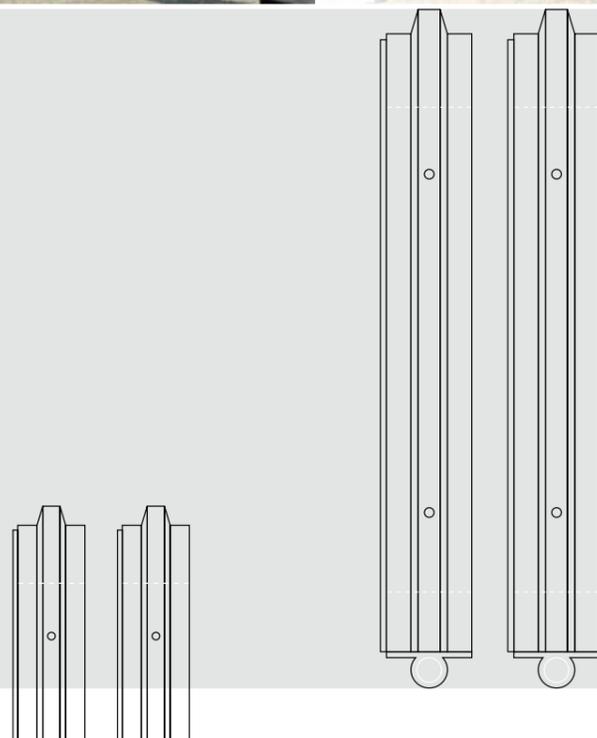
Der Aufbau ist mit wenigen Handgriffen zu bewältigen. Die Maße sowie das geringe Gewicht lassen das System problemlos mit 2 bis 3 Personen aufstellen (30 lfm ca. 1 Stunde Aufbauzeit / 2 Personen). Es sind nur wenige handelsübliche Werkzeuge (Schraubenschlüssel, Hammer, Bohrmaschine) zum Aufbau notwendig.

SICHERHEIT

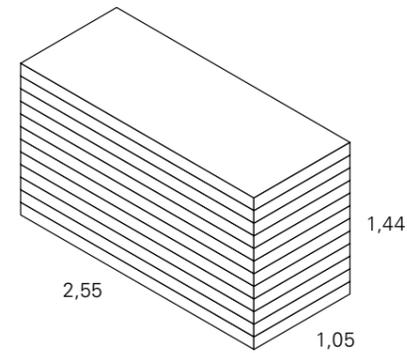
Das System bietet ein hohes Maß an Sicherheit durch statische Berechnung. Ebenso gewährt es die absolute Dichtheit durch das patentierte Verbindungssystem auch bei Unebenheiten am Untergrund. Die Verbindung bester Materialien sichert beste Haltbarkeit. Das System ist nahezu unverwundlich (Wärme-, Kälte-, Säure-, UV-beständig).



Die Aufbauzeit für ein Teilsegment beträgt ca. 5 Minuten. 30 lfm können mit 2 Personen in etwa 1 Stunde problemlos aufgebaut werden.



**Raumbedarf
für 30 lfm /
12 Elemente**



UMWELT

Die verwendeten Materialien sind zu 100% recyclebar, daher ökologisch unbedenklich.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Das System ist in vielen Bereichen einsetzbar, somit ist die Wirtschaftlichkeit enorm hoch. Durch die hohe Haltbarkeit der Materialien ist eine lange Lebensdauer sicher gestellt (Aluminium, verzinkter Stahl, Birke-Siebdruckplatten).

GRÖSSE / AUFBAUHÖHE

Wir garantieren einen Aufbau bis zur Höhe von 5,20 m (statisch nachgewiesen). Die kompakten Maße eines Elements sind: 1,05 x 2,55 x 0,12 m. Dies ermöglicht es, die Wände in Garage, Keller oder Abstellraum zu stapeln (30 lfm: Raumbedarf 1,05 x 2,55 x 1,44m).

FESTINSTALLATION

Das System ist auch bei wiederkehrendem Hochwasser in den betreffenden Gebieten fest installierbar. Durch den Einbau einer U-Schiene im Boden fest verankert, ist die Mobilität weiter gewährleistet. Die U-Schiene ist durch den Einsatz einer Abdichtungsklappe sogar begeh- und befahrbar.



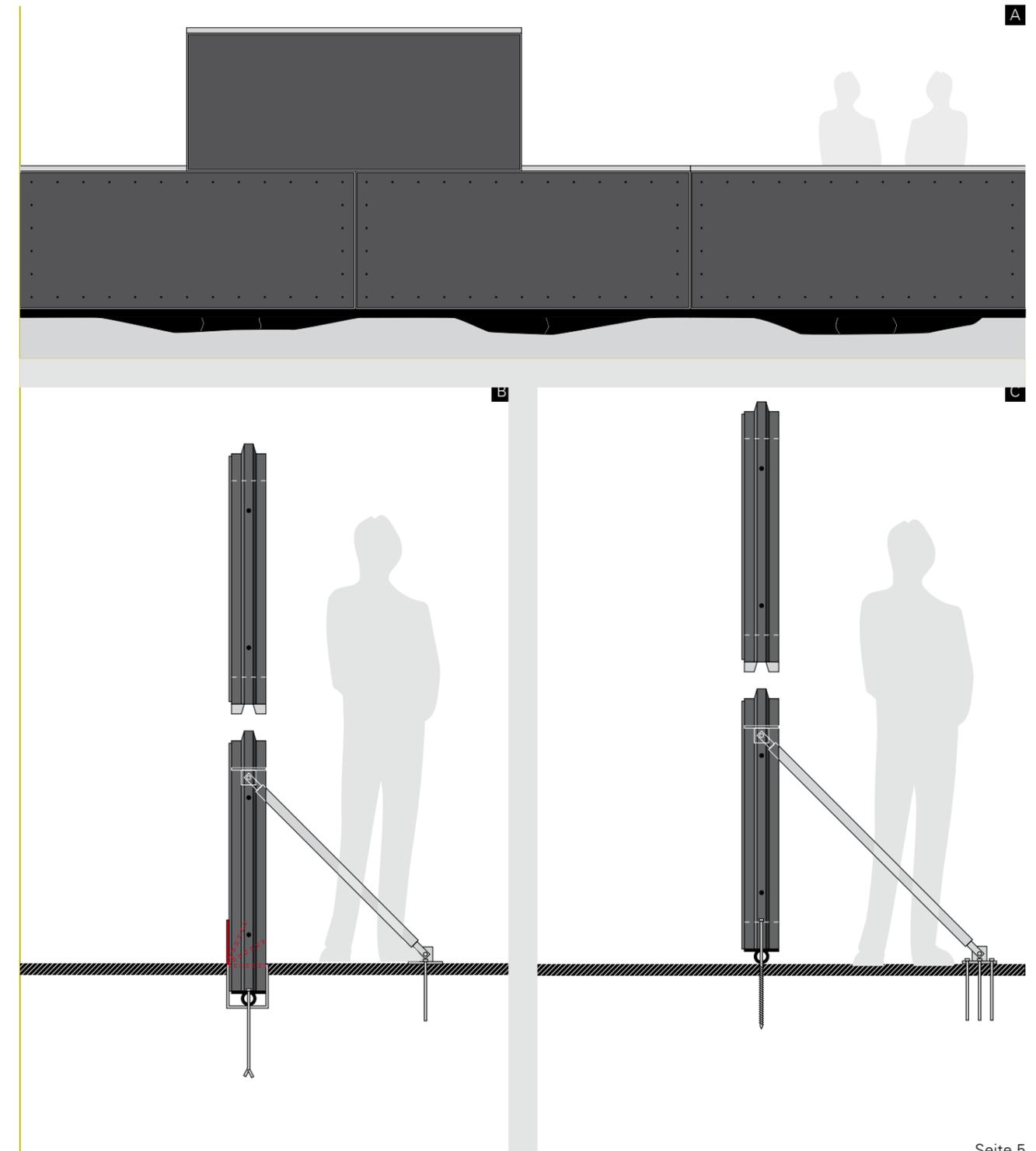
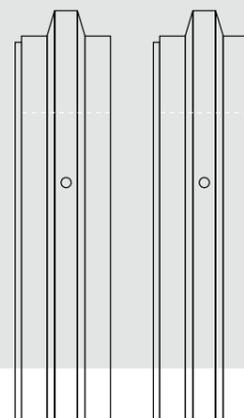
Bei natürlich gewachsenem Untergrund wird die Wandabstützung mit Stahlbolzen im Boden gesichert.

Rechte Seite

A Mit speziellen Sandschläuchen werden Bodenunebenheiten bei natürlich gewachsenem Untergrund ausgeglichen.

B Querschnitt eines Regelaufbaues mit eingebauter U-Schiene und integrierter Abdichtungsklappe.

C Querschnitt eines Regelaufbaues direkt auf dem Bodenbelag ohne Festverankerung.



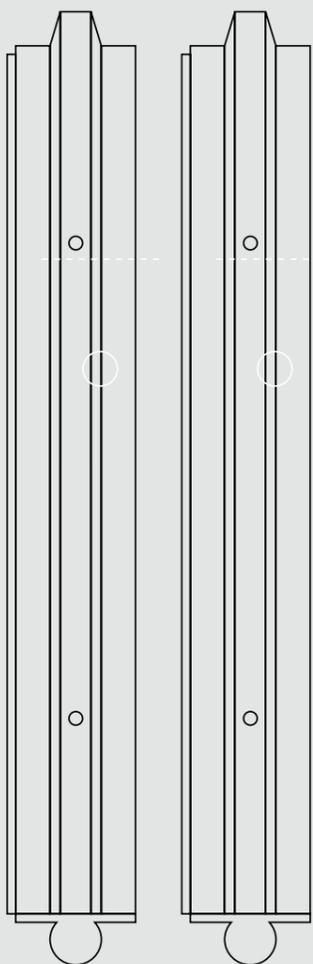


- HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT
- GERINGER LOGISTISCHER AUFWAND
- GERINGE KOSTEN
- KEIN EINGRIFF IN DAS STADTBILD
- MOBILITÄT
- VARIABILITÄT IN DER ANWENDUNG
- SICHERHEIT

FAZIT

Das HOWO-SYSTE[®] MSV ist vielseitig einsetzbar, jederzeit verfügbar, ohne großen logistischen Aufwand zu transportieren und schnell aufgebaut. Pro Wandelement beträgt die Aufbauzeit ca. 5 Minuten. Die Elemente sind auf Grund Ihres geringen Gewichtes sehr leicht. Fast alle Untergründe sind möglich. Die Aufbauhöhe wird bis 5,20 m gewährleistet.

HOWO-SYSTE[®] MSV: Patentanmeldung weltweit



**Wettenhauser Weg 2
89335 Ichenhausen**

Mobil: +49 (0)176 / 70 44 89 11
E-Mail: info@howo-systec.de
Web: www.howo-systec.de

Inh.
G. Fuhrmann