

## Strahlenschutzwände Mobil oder Stationär

Hugo Rost berechnet, fertigt und installiert Strahlenschutzwände nach kundenspezifischen Anforderungen. Die DIN 6812 definiert für medizinische Röntgenanlagen bis 300 kV die erforderlichen Bleigleichwerte verschiedener Baustoffe. Es wird nach Strahlenschutz gegen Nutzstrahlung oder/und Störstrahlung unterschieden.

Nutzstrahlung ist nur in einer bestimmten Richtung zu berücksichtigen, während die Störstrahlung durch Streueffekte in unterschiedlicher Richtung und Stärke auftreten kann. Nachbarräume oder weitere im Raum anwesende Patienten oder Personal können wirksam in der Röntgendiagnostik und Röntgentherapie geschützt werden.

Ein hoher Bleigleichwert wird durch Verwendung von Bleiblechen mit 0,5-10mm Gesamtdicke erreicht. Die mobilen Varianten sind flexibel einsetzbar siehe Abb 1+2. Stationäre Wände Abb 3, können ggf. durch einen Auszug vergrößert werden.

Bleiwände auch mobil sind mit Pb Gleichwerten von bis zu 10mm möglich. Höhere Abschirmung auf Anfrage.



Abb. 1 Mobile Bleiwände



Abb.2 Pb Gleichwert 10mm



Abb. 3 Stationäre Bleiwände

### Beispiele

Mobile Strahlenschutzwand, 10mm Pb  
1200mm x 1200mm x 40mm

Stationäre Strahlenschutzwand, 10mm Pb  
(ausziehbar auf doppelte Größe, 5mm Pb)  
1200mm x 1200mm x 40mm

Individuelle Angebote auf Anfrage.



### Hugo Rost & Co. GmbH

Bunsenstraße 3

D-24145 Kiel

Telefon: + 49 431 541166

Telefax: + 49 431 544734

E-Mail: [info@hugo-rost.de](mailto:info@hugo-rost.de)

[www.hugo-rost.de](http://www.hugo-rost.de)