

FEUERWEHR SONDER BEHÄLTER

Für **Lösungen**, die so **individuell** und **anspruchsvoll** sind, wie Ihre Einsätze



+49 2736 5096-0
info@hg-systems.com
hg-systems.com





Wir brennen für die, die retten, löschen, bergen und schützen



Feuerwehren repräsentieren Sicherheit – und Sicherheit braucht Vertrauen. Als mehrfach geprüfter und zertifizierter Schweißbetrieb und Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz stehen wir für höchste Qualität in der Fertigung von Abrollbehältern (AB).

- DIN EN 1090-2 (EXC2)
- DIN EN ISO 3834-3
- DIN EN ISO 9001
- Normgerechte Bewertung von Schweißkonstruktionen nach FEM (Finite-Elemente-Methode)

Vom ersten Entwurf bis zum finalen Einsatz: H&G fertigt verlässliche AB, auf die Feuerwehren bundesweit vertrauen.



Über uns

Seit mehr als 60 Jahren steht H&G als inhabergeführtes Familienunternehmen für „Inspired Steelcraft,“ weil Stahl für uns mehr ist als nur ein Werkstoff. Er ist Inspiration, Herausforderung, Leidenschaft – lebt von Präzision und Kreativität.

Aus unserem Handwerk schaffen wir hocheffiziente Entsorgungssysteme, die die weltweite Entsorgungswirtschaft prägen. Wir kreieren anspruchs-

volle Stahl-Elemente und Kunstobjekte, die die Grenzen der Stahlverformung ausreizen.

Vor allem aber fertigen wir aus dieser Haltung heraus Abrollbehälter (AB) für Feuerwehren und den Bevölkerungsschutz, die so individuell und anspruchsvoll sind, wie Ihre Einsätze. Denn einsatzkritische Herausforderungen brauchen maßgefertigte Lösungen für jeden Ernstfall.

Zertifizierter Fachbetrieb – über die Norm hinaus

Wo Stahl verarbeitet wird, geht es um mehr als Stärke – es geht um Sicherheit. Deshalb setzen wir konsequent auf geprüfte Qualität, die sogar über die branchentypischen Vorgaben hinaus gehen.

Unsere Behälterfertigung ist nach **DIN EN ISO 3834-3** zertifiziert – dem höchsten Standard für Schweißbetriebe mit dem anspruchsvollsten Schweißzertifikat. Gemeinsam mit der **DIN EN 1090-2 (EXC2)** für den Stahlbau und der **DIN EN ISO 9001** belegt das nicht nur unsere handwerkliche Kompetenz, sondern auch unser Qualitätsmanagement in Planung, Ausführung und Dokumentation.

Wir kombinieren unser Schweiß-Know-how mit **FEM-Analysen** (Finite-Elemente-Methode). Dadurch können wir Belastungen und Materialverhalten schon in der Entwicklungsphase berechnen und optimieren – lange bevor der erste Lichtbogen brennt.

Das Ergebnis sind Konstruktionen, die nicht nur stabil wirken, sondern es auch nachweislich repräsentieren. So entsteht ein Mehrwert, den man im Einsatz spürt: AB und Sonderlösungen, die allen Belastungen standhalten – geprüft, dokumentiert und mit höchster Sorgfalt gefertigt.

Präqualifiziert durch die IHK – gelistet im AVPQ

Als durch die IHK Mittlerer Niederrhein geprüftes Unternehmen sind wir im Amtlichen Verzeichnis präqualifizierter Unternehmen (AVPQ) gelistet (Zertifikatsnummer: 05 172 247797). Damit sind unsere fachliche, technische und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit offiziell bestätigt.

- ✓ Geprüft und anerkannt
- ✓ Vorteil für Ausschreibungen
- ✓ Mehr Sicherheit für Entscheider



Aus Überzeugung nachhaltig

Mit unserer großflächig installierten Photovoltaikanlage auf unseren Hallendächern decken wir rund 60 Prozent unseres Strombedarfs mit Eigenstrom und den restlichen Anteil mit Ökostrom ab.

Auch die Lackierung Ihrer AB erfolgt energieeffizient: Unsere Lackieranlage mit zwei Lackierkammern und einer zentralen Lackversorgung verfügt über ein energieoptimiertes Wärmetauschsystem, das knapp 50 Prozent der Energiekosten für den Aufwärmprozess einspart.

Ob in der Verarbeitung von Stahl oder in der Übernahme von Verantwortung für unsere Umwelt: Wir wollen uns stetig verbessern. Als klimaneutrales Unternehmen verpflichten wir uns genau für diesen Nachhaltigkeitsanspruch.



DAS ORIGINAL

AB-WASSER

Wenn jede Sekunde zählt, muss Wasser in großen Mengen verfügbar sein. Unsere Lösungen für AB-Wasser liefern Versorgungssicherheit auch an unzugänglichen Stellen – leistungsstark, zuverlässig und schnell einsatzbereit.





AB-WASSER (V4a)

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Garantiert immer das Wasser reichen können: Mit Trink- und Löschwasserbehältern von H&G

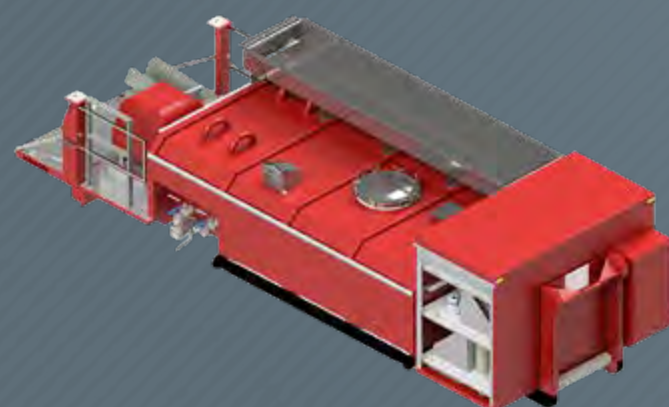
Unterrahmen:

Grundrahmen inklusive Hakenaufnahme, Verriegelung und PA6 Rollen nach DIN 30722 / DIN 14505.

Aus Überzeugung und eigenem Qualitätsanspruch, gehen wir über die Norm hinaus: Wir verwenden für die Längsträger UNP 220 und gewährleisten somit eine bessere Verwindungssteifigkeit der Bodengruppe. Die Stirnträger werden in INP 180 mit Knotenblechverstärkungen im Übergangsbereich zu den Längsträgern gefertigt.

Tank:

- Volumen nach Kundenwunsch
- Verwendung von korrosionsbeständigen und vielseitig einsetzbarem Edelstahl (werksseitig in 1.4404)
- Durch Schwallwände, die in Längs- und Querrichtung gefertigt sind, ist der gesamte Tank über ein abschließbares Mannloch erreichbar
- Mannloch abschließbar
- Zwangsbe- und Entlüftung, abschließbar
- Schnellentleerung in wenigen Minuten
- Heckseitige Anschlüsse
- Mechanische oder elektronische Füllstandsanzeige
- Niedriger Behälterschwerpunkt





Unser modulares Konstruktionsprofil für Geräteräume:

- 3 standardisierte Konstruktionsprofile (1.000/ 1.200/ 1.400 mm Nennweite)
- Variabel anpassbarer Innenausbau erfolgt nach Ihren Wünschen
- Hochflexibel nachrüstbar gemäß den Anforderungen an die Verladung und im Rahmen unseres Baukastens (zum Beispiel Schläuche, Armaturen, Standrohre, Faltbehälter, Rollwagen und vieles mehr)



Geräteräume:

- Geräteräume und Rolläden aus Aluminium
- Skelett aus Alu-Konstruktionsprofilen 40 x 40 mm
- Auszüge können auf Wunsch integriert werden, um hier zum Beispiel einen Stromerzeuger zu lagern

Maschinenstand:

- Option zur Verlastung einer Tragkraftspritze
- Plattform zur Bedienung der Pumpe im aufgesattelten Zustand
- Option zur Verlastung kundenspezifischer Geräte, (beispielsweise eines IBC-Tanks mit Schaummittel, ein Zumischer, eine Schlauchhaspel und mehr)
- Feuerlöschmonitor ist optional montierbar
- Heckklappe mit Geländer zur Sicherung

Elektrik:

- Umfeldbeleuchtung
- Innenbeleuchtung des Geräteraumes
- Einbau von wartungsfreien Batterien für eine autarke Stromversorgung im abgesattelten Zustand
- Anbringung eines Lichtmastes für Arbeitscheinwerfer oder Umfeldbeleuchtung
- Schaltschrank standardmäßig außen montiert

Zusatzausstattung:

- Installation von Lagerboxen auf dem Tank für sperrige Komponenten, wie beispielsweise Faltbehälter
- Seitliche Unterbringung von Faltbehältern oder Saugschläuchen

AB-LOGISTIK

Alles, was gebraucht wird – an einem Ort. Mit dem AB-Logistik wird Material transportiert, gelagert und organisiert. Flexibel, robust und exakt auf die Einsatzanforderungen zugeschnitten.





Lieferzeit: 20-24 Wochen

AB-LOGISTIK

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Wahre Raumwunder für Ihre Ausrüstung: Logistikbehälter von H&G

Containerhülle:

- Der Boden ist standardmäßig aus robustem Baustahl (S235JR) in 5 mm Stärke gefertigt. Auf Wunsch kann der Boden mit Siebdruckplatten hergestellt werden
- Dach werkseitig in 3 mm Stärke, alternativ als Schieberverdeck oder festmontierte Dachplane möglich
- Aluminiumbordwände abklappbar, beispielsweise mit zweireihiger Ankerzurrschiene oder in überfahrbarer Ausführung
- Schiebe- oder Rollplanen lassen sich beidseitig realisieren

Innenausstattung:

- Zurrösen in 2,5 t oder 5 t Ausführung
- Zurrschienen im Boden
- Staukästen
- Sperrstangen (vertikal und horizontal)

Ausführung Heck:

- Hydraulischer Vertikallift
- Überfahrbarer Rückladen (händisch)
- Flügeltür

Elektrik:

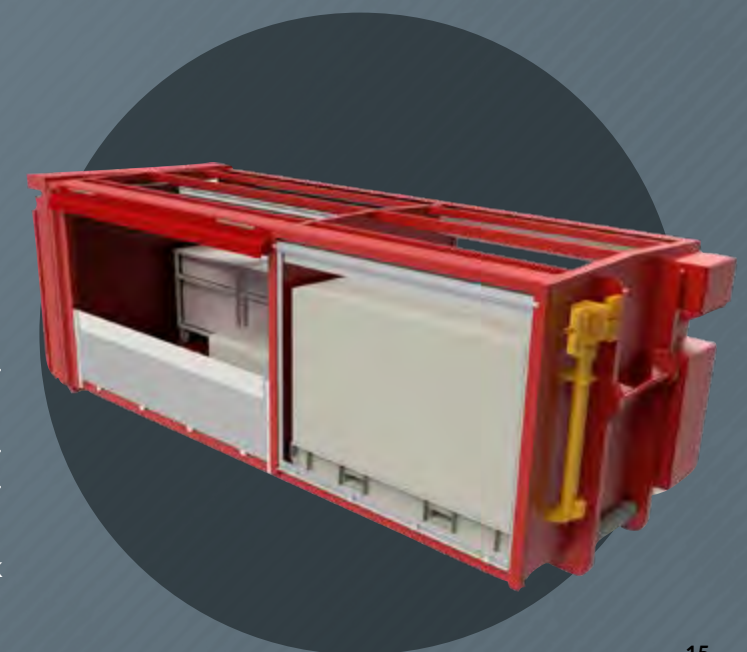
- Umfeldbeleuchtung
- Innenbeleuchtung
- Einbau wartungsfreier Batterien (standardmäßig 150 Ah) für eine autarke Stromversorgung im abgesattelten Zustand



Von AB-Rüst zu AB-Ölwehr: Aus Standard- wird Spezialbehälter

Der AB-Ölwehr ist unsere kundenspezifische Sonderfertigung auf Basis des AB-Rüst. Ausgestattet für Einsätze im Bereich Gewässerschutz und Ölunfälle, zeigt er exemplarisch, wie flexibel wir auf individuelle Anforderungen reagieren.

- Robuste Containerhülle mit modularer Innenraumgestaltung für Ölwehr-Equipment
- Variable Ausstattung und Aufnahme von Ölsperren, Auffangsystemen, Pumpen, Bindemitteln und Werkzeugen
- Individuell konfigurierbar nach Einsatzzweck (auf Basis des AB-Rüst)



AB-SANDSACK

Hochwasserschutz in Rekordzeit: Der AB-Sandsack macht die Logistik und vor allem das Entladen von Sandsäcken effizienter und schneller. Durchdachte Lösungen, wenn jeder Handgriff zählt.





AB-SANDSACK

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Sicherer Rückhalt im Notfall: Sandsackbehälter von H&G

Besonderheiten:

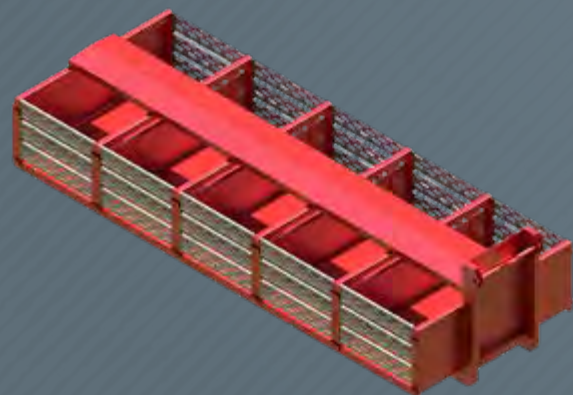
- Container stapelbar
 - 2 gefüllte Container können gelagert werden
 - 2 leere Container können gestapelt transportiert werden
- Abklappbarer Aufnahmehaken
- Stapelschienen mittig zur Rollenaufnahme des oberen Containers

Ausstattung:

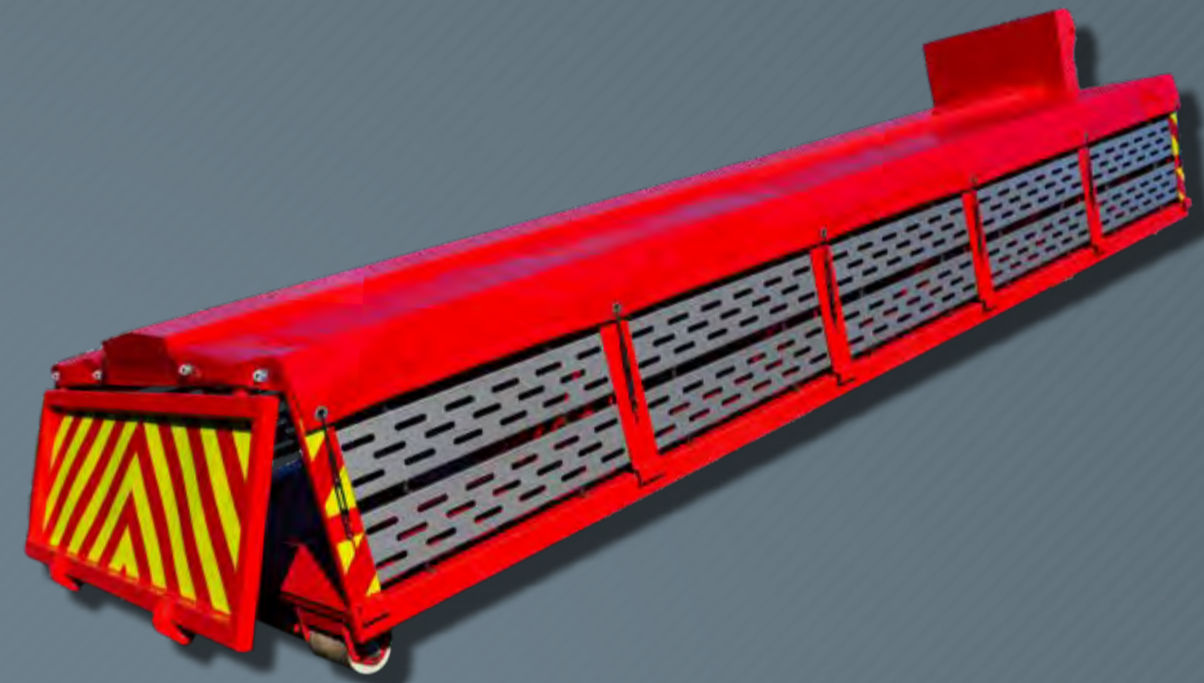
- Lagermöglichkeit für bis zu 700 Sandsäcke je 15 kg
- Boden gegen Staunässe mehrfach gelocht
- Planenabdeckung zur witterungsgeschützten Lagerung
- 5 Einzelfächer für je 140 Sandsäcke
 - Abkippen von Teilladungen a 140 Sandsäcken möglich
- Seitliche Bracken zum rausnehmen

Optionen:

- Fertigung aus korrosionsbeständigem Stahl möglich
- Containerabmessungen individuell lieferbar
- Ausführung als nicht stapelbare Variante möglich



Lieferzeit: 6-8 Wochen



AB-MULDE

Schutt, Schlamm oder kontaminiertes Material – die AB-Mulde schafft Platz und sorgt für Ordnung. Stabil konstruiert für extreme Belastungen im Katastrophenschutz und Feuerwehralldag.





AB-MULDE 10 m³ bis 40 m³

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Für alle Entsorgungsgüter die richtige Entscheidung: Muldenbehälter
von H&G

Containerhülle:

- Boden (5 mm), Seitenwände (3 mm) und Hülle werkseitig aus robustem Baustahl (S235JR)

Ausführung Heck:

- Wasserdichte Pendelklappe, befahrbar
- Einflügelige Tür
- Zweiflügelige Tür

Zusatzausstattung:

- Zurrösen in 2,5 t oder 5 t Ausführung
- Zurrschienen in den Seitenwänden
- Rollplane, quer oder längs abrollbar
- Aufstiegsleiter an der Stirnwand
- Entnahme- und Befüllanschlüsse
- Staukästen
- Weitere Ausstattungsleistungen auf Anfrage



Lieferzeit: 6-8 Wochen



AB-LADEPLATTFORM

Schwerlast leicht gemacht: Mit der AB-Ladeplattform lassen sich selbst sperrige Güter schnell und sicher bewegen. Für alle Fälle, in denen Tragkraft und Stabilität gefragt sind.





AB-LADEPLATTFORM

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Die Transportlösung für schweres Gerät: Ladeplattformen von H&G

Containerhülle:

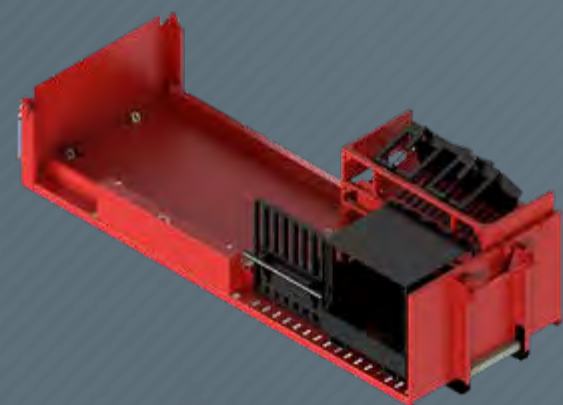
- Verschiedene Abmessungen möglich
- Boden standardmäßig aus Stahltränenblech

Ausführung Heck:

- Plattform im Heck abgeflacht
- Auffahrampen

Zusatzausstattung:

- Zurrösen in 2,5 t oder 5 t Ausführung
- Staukästen
- Staumöglichkeit für Anbaugeräte
- Zurrutschen im Boden
- Elektrische Seilwinde
- Weitere Ausstattungsleistungen auf Anfrage



Lieferzeit: 6-8 Wochen



AB-LADEPRITSCHEN

Maximale Flexibilität: Die AB-Ladepritsche ist die universelle Basis für unterschiedlichste Aufgaben. Einfach beladen, sicher transportieren – ein echtes Multitalent im Fuhrpark.





Lieferzeit: 6-8 Wochen

AB-LADEPRITSCH

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Die Allrounder in Sachen Transport: Ladepritschen von H&G

Containerhülle:

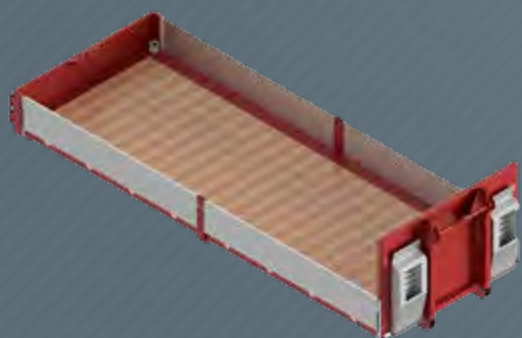
- Verschiedene Abmessungen möglich
- Boden standardmäßig aus 5 mm S235JR
- Bordwände, seitlich abklappbar, mit herausnehmbarer Kinnegrip-Mittelrunge

Zusatzausstattung:

- Zurrösen in 2,5 t oder 5 t Ausführung
- Staukästen
- Staumöglichkeit für Anbaugeräte
- Zurrschienen im Boden
- Weitere Ausstattungsleistungen auf Anfrage

Ausführung Heck:

- Plattform im Heck abgeflacht
- Auffahrrampen
- Einflügelige Tür
- Zweiflügelige Tür
- Pendelklappe



AB-BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

Humanitäre Hilfe, Naturkatastrophe oder andere Krisensituationen: Unsere Sonderbehälter schaffen als zuverlässige Rückendeckung im Bevölkerungsschutz die nötige Handlungsschnelligkeit. Robust gebaut, praxisnah ausgestattet und jederzeit einsatzbereit.





AB-PONTON

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Schneller Bevölkerungsschutz im Notfall: Der AB-Ponton bringt Einsatzkräfte sicher auf Flüsse, Seen und andere Gewässer. Vielseitig nutzbar für Hochwasser, Evakuierungen oder technische Hilfeleistungen.

Containerhülle:

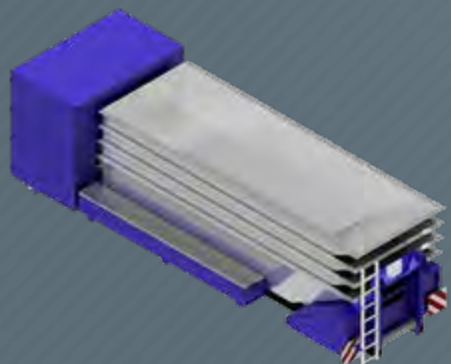
- Robuste Baustahlkonstruktion für sichere Verladung der Ponton-Module
- Verzurrpunkte und maßgeschneiderte Aufnahmen für Pontons
- Verschiedene Abmessungen möglich

Zusatzausstattung:

- Modular aufgebaute Schwimmelemente (Ponton-Module)
- Ladefläche und Geräteraum für Außenbordmotoren
- Transportgestelle für Zubehör und Verbindungselemente
- Schubfächer für Rettungsmittel (Leinen, Wurf sack, Rettungswesten, Bojen)

Optionen:

- Abrollbehälter nach Größe der Ponton-Module modular anpassbar
- Zusätzliche Anbauten auf Kundenwunsch (bspw. Aufnahmen für Pumpen)



Lieferzeit: 10-12 Wochen





AB-NOTSTROM

Gefertigt gemäß
DIN 30722 und DIN 14505

Wenn das Licht ausgeht, kommt unser Produkt zum Einsatz. Der AB-Notstrom sorgt für Energie, wenn es darauf ankommt – zuverlässig, leistungsfähig und unverzichtbar im Kriseneinsatz.

Containerhülle:

- Verschiedene Abmessungen möglich
- Boden standardmäßig aus 5 mm S235JR
- Zugänge über beidseitige Bordwände, seitlich abklappbar
- Abgeflachte Heckplattform zum einfachen Be- und Entladen

Zusatzausstattung:

- Zurrschienen im Boden
- Zurrösen in verschiedenen Ausführungen
- Staumöglichkeit für Anbaugeräte (Notstromaggregat, Kraftstofftank, Anschlusssysteme)

Optionen:

- Bedienfeld mit Messgeräten, Schaltern und Schutzsystemen
- Beleuchtung innen/ außen für Nachtbetrieb
- Fernüberwachung und -steuerung per GSM/ Modem
- Automatische Netzumschaltung (ATS-System)



Lieferzeit: 12-16 Wochen



Kontakt



Das Sonderbehälter-Team arbeitet eng mit Ihnen zusammen, um ihre individuellen Behälterwünsche zu realisieren. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Von der Idee,
über den ersten
Entwurf bis hin
zum fertigen
Produkt. Wir sind
für Sie da.



Rainer Supple
Projektleiter
+49 2736 5096-276
r.supple@hg-systems.com



Servicezeiten:
Max. 24 Std. nach
Kontaktaufnahme

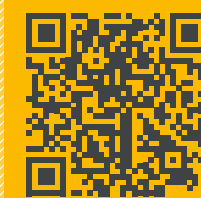


Mehr Behälterlösungen von H&G?

„AB“ AUF SOCIAL MEDIA!



INSTAGRAM



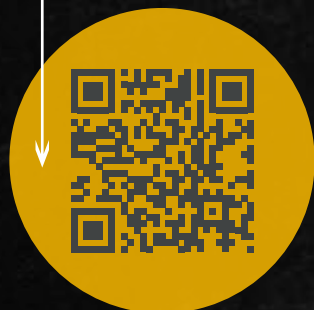
LINKEDIN



FACEBOOK

Inspired Steelcraft

made in Germany around the world



H&G Entsorgungssysteme GmbH
Lützelner Straße 46 • D-57299 Burbach
Telefon: +49 2736 5096-0
info@hg-systems.com
hg-systems.com

