2025

MARTENS

macht's!

67 JAHRE

MARTENS NEU!
HOLZSPRÜHFARBE
Leuchtpink
Seite 3

Wasserableiter Schranken Personalwagen Schilder Sprühfarben

MARTENS

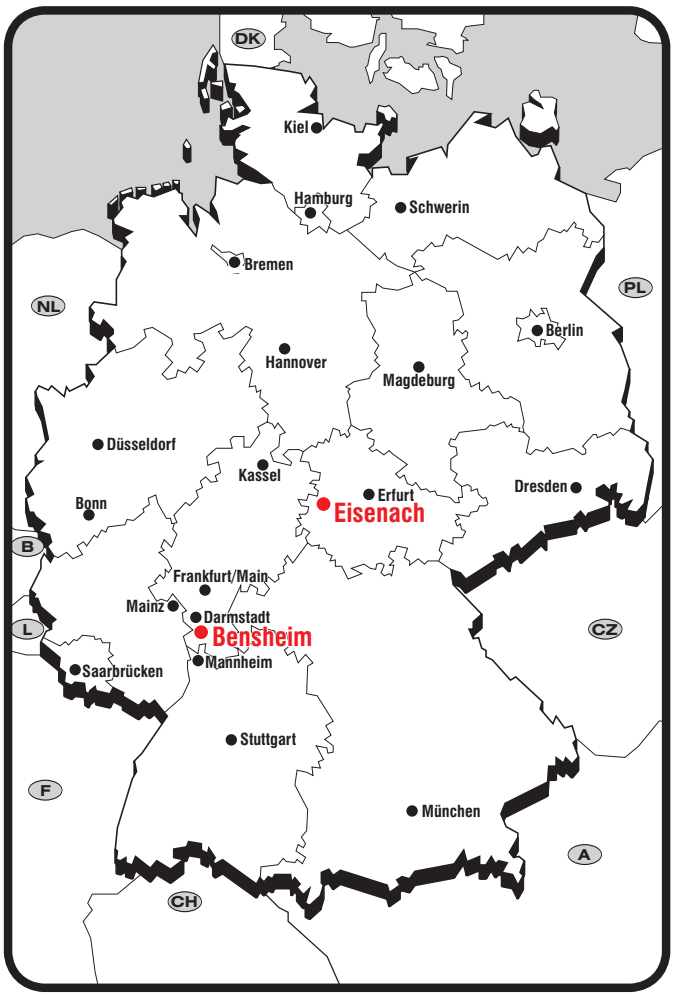
FORSTTECHNIK GMBH | **PRODUKTIONS GMBH**
D - 64625 BENSHEIM | **D-99848 WUTHA-FARNRODA**

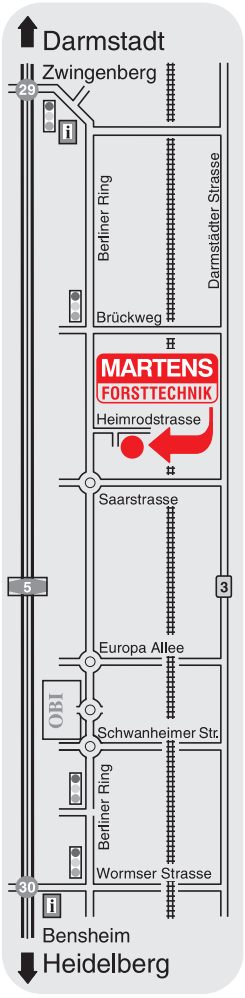
Heimrodstraße 7 · D-64625 Bensheim-Auerbach
Tel. +49 (0) 6251/71628 · Fax +49 (0) 6251/74764
www.martens-forsttechnik.de · E-Mail martens@forsttechnik.de

MARTENS Forsttechnik GmbH
Gegründet 1950
Geschäftsführer:
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Markus Krumbein
Sitz und Handelsregister:
Amtsgericht Darmstadt, HRB 21568

MARTENS Produktions GmbH
Gegründet 1991
Geschäftsführer:
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Markus Krumbein
Handelsregister:
Jena, HRB 401280

Preisvorbehalt: Begrenzte Verfügbarkeiten auf den Rohstoffmärkten und bei logistischen Dienstleistern haben Auswirkungen auf die Lieferkette und die Preisgestaltung. Da sich die Marktgegebenheiten täglich ändern, unterliegen Preisangaben grundsätzlich dem Vorbehalt zwischenzeitlicher Preiskorrekturen.





Alle Preise dieses Katalogs sind in €, ohne Mehrwertsteuer und freibleibend. Sie gelten ab D-64625 Bensheim. Stand: Oktober 2024

Die im Katalog abgedruckten Preise sind **Behörden-Sonderpreise im Direktverkauf,** die normalerweise keinen Zwischenhandel und Rabatt zulassen.

Lieferbedingungen
Die Lieferung erfolgt ab Lager, sofern nichts anderes vereinbart ist. Der Versand erfolgt in jedem Fall, auch wenn Franco-lieferungen vereinbart sind, auf Gefahr des Empfängers.

Zahlungsbedingungen
14 Tage 2% oder 30 Tage netto Kasse, bei Einzelrechnungen unter € 100,– ist kein Skontoabzug möglich. Neue Kunden, die keine Behörde sind, werden zunächst per Vorkasse beliefert.

Technische Änderungen und Irrtum behalten wir uns ausdrücklich vor.
Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle vorhergehenden ihre Gültigkeit.

Geschäftszeiten:
Mo. – Do. von 8.00 – 16.30 Uhr
Freitag von 8.00 – 14.00 Uhr
Zu allen anderen Zeiten können Bestellungen und Nachrichten auf Anrufbeantworter gesprochen werden.

MARTENS unterhält kein Laden-geschäft. Selbstverständlich können Sie gerne Ware direkt ansehen und abholen. Dazu muß unbedingt vorher telefonisch ein Termin vereinbart werden.
Eine Anfahrts-Skizze finden Sie links.

Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.martens-forsttechnik.de/shop/AGB

Unser Webshop ist jeden Tag 24 h für Sie geöffnet:
www.martens-forsttechnik.de

Inhaltsverzeichnis

Sprühfarben – Schilder

Peinture aérosole pour le bois – Panneaux
Marking-paint for trees – Signs

Sprühfarben und Zubehöre	2 – 3
ECS ÖKO-, Ultra- und Forst-Marker	4-5
ECS Zubehör	5
MartensSAFE, Kreiden und Zubehör	6
MartensShorty, TelekopstabLong	7
Verkehrsschilder	8
Reflektierende Schilder, Ständer, Pfosten usw.	9
Lagerschilder mit festen Texten	10 – 11
Schilder mit Text nach Wunsch	12 – 13
Dreifuß-Schilderständer, Warnschilder	14
Absperr-Bänder und -Netze, Falt-Pyramiden	15
Absperrplanen, Mesh-Planen	16
Bannerschilder	17
PKW Dienstschilder	18 – 19
Schilder für die Waldorganisation	20
Schilder für Wanderwege und Naturparks	21

Personalwagen

Voitures d'abri
Lodging cars

Personalwagen mit einem Raum	22 – 23
Personalwagen mit Werkbankabteil	24 – 25
Personalwagen mit zwei Räumen	26 – 27
Sondermodelle	28 – 31
Personalwagen aus Metall	32
Personalwagen Zubehöre	33

Schranken aus Stahl, Wasserableiter aus Stahl

Barrières – Demi-déchargeoires
Barriers – Drainage half-pipes

Drehbare Schranken	34 – 35
Hochgehende Schranken	36 – 37
Kettenschranken, Kipp-Pfosten, Zubehöre	38 – 39
Wasserableiter für Wege	40

Holzsprühfarben und Zubehör

Markierungsbänder aus Papier-Vlies

Besonders reißfest und umweltfreundlich, hält 1-2 Jahre und verrottet.
Breite 2cm, Länge 75m
Farben: weiß, grün, rot, blau, gelb, orange
Best.-Nr. 0220
(Farbe bitte angeben)

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 2,45 +MWSt., +Fracht
ab 60 Rollen	€ 2,35 +MWSt., frei Haus
ab 240 Rollen	€ 2,10 +MWSt., frei Haus
ab 480 Rollen	€ 1,95 +MWSt., frei Haus

Markierungsbänder aus Papier-Vlies, 30mm

Besonders reißfest und umweltfreundlich, hält 1-2 Jahre und verrottet, Breite 30mm, Länge 75m
Farben: gelb, blau, rot, rot-weiß, gelb-orange
Best.-Nr. 0222
(Farbe bitte angeben)

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 3,40 +MWSt., +Fracht

Markierungsbänder aus PVC

Langzeitmarkierung von Z-Bäumen, Versuchsflächen, Rückegassen etc.
Breite 17mm, Länge 100m
Farben: weiß, gelb, orange, rot, grün, blau
Best.-Nr. 0225
(Farbe bitte angeben)

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 2,70 +MWSt., +Fracht

Markierungsbänder aus Polyethylen (PE)

Brillante Leuchtfarben, PE zerfällt nach einigen Jahren
Breite 25mm, Länge 100m
Farben: weiß, gelb, orange, rot, blau
Best.-Nr. 0230
(Farbe bitte angeben)

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 3,70 +MWSt., +Fracht
ab 60 Rollen	€ 3,50 +MWSt., frei Haus
ab 240 Rollen	€ 3,20 +MWSt., frei Haus
ab 480 Rollen	€ 2,85 +MWSt., frei Haus

Markierungsbänder aus Vinyl

Zur Langzeitkennzeichnung von Z-Bäumen, Versuchsflächen, Rückegassen etc.
Breite 25mm, Länge 50m
Farben: gelb, leuchtorange, leuchtpink, blau
Best.-Nr. 0240
(Farbe bitte angeben)

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 3,10 +MWSt., +Fracht
ab 60 Rollen	€ 3,00 +MWSt., frei Haus
ab 240 Rollen	€ 2,85 +MWSt., frei Haus
ab 480 Rollen	€ 2,75 +MWSt., frei Haus

Markierungsbänder aus Vinyl weiß

Breite 15mm, Länge 75m
Farbe: weiß
Best.-Nr. 0241

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 4,25 +MWSt., +Fracht

Markierungsbänder BIO **NEU!**

Biologisch abbaubar gemäß DIN 13432. Wird von Mikroorganismen und deren Enzymen abgebaut. Aus kompostierbarem und bioabbaubarem Kunststoff, der vorrangig aus Mais gewonnen wird. Hält ca. 1 - 2 Jahre am Baum.
Breite 25mm, **Bandlänge 100m**
Farben: rot, gelb, blau, weiß, pink
Best.-Nr. 0245
(Farbe bitte angeben)

Preis je Rolle	
ab 12 Rollen	€ 8,90 +MWSt., +Fracht

MARTENS Spezialkappe

- **Leichtere Handhabung der Dose**
- **Schutz gegen unbeabsichtigte Düsenbetätigung**
- **An Boden klipsbar**

Die neue MARTENS Spezial-Kappe kann mit allen Schreib-(Röhrchen-) Düsen verwendet werden und wird einfach aufgeklipst. Der Einsatz unseres Metallgriffs bleibt unberührt.

Best.-Nr. 0250
à € 0,49 +MWSt.

Reinigungsspray

Für MARTENS Holzsprühfarbe, EcoMARTENS und andere Fabrikate.
In der praktischen 200ml-Dose.

Best.-Nr. 0310
bis 11 Dosen: à € 6,90 +MWSt., +Fracht
ab 12 Dosen: à € 6,70 +MWSt., frei Haus

Metallgriff

Passt auf allen handelsüblichen Dosen.

Best.-Nr. 0308
€ 31,90 +MWSt., +Fracht

MARTENS garantiert für alle Farbdosen:

Gesundheitsschutz
Ihre Gesundheit hat erste Priorität. MARTENS-Farben sind insbesondere für die Anforderungen des forstlichen Dauereinsatzes konzipiert und bieten absolute Spitzenqualität in Punkto Gesundheitsschutz.

Umweltschutz
Alle MARTENS-Farben entsprechen den aktuellen EURO-Umwelt- und Gesundheitsrichtlinien sowie der GefStoffV. Treibgas ist Propan-Butan, ein natürliches Gas. Treib- und Lösungsmittel sind ohne CKW, ohne Toluole und ohne Xylole. Die Farben sind ohne Schwermetalle.

Recycling
Alle MARTENS-Dosen sind als Weißblechdosen ein begehrter Rohstoff, der über ein zertifiziertes Duales System recycelt wird. Alle restentleerten Dosen können über die Wertstofftonne oder den Gelben Sack einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Zuverlässigkeit
Wir geben 24 Monate Garantie auf alle Dosen

Sauberes Arbeiten
Geringer Sprühnebel / keine Verschmutzung / keine Verstopfung

UV-Resistenz
MARTENS-Farben sind durch ihre Rezepturen besonders UV-stabil und erreichen daher eine hervorragende und lang anhaltende Leuchtkraft – auch bei Dunkelheit.

Ergiebigkeit
Durch den dosierten Materialausstoß erreichen wir eine starke Deckung. Mehrfaches Nachziehen ist nicht notwendig.

Premium-Sprays für alle Anwendungen

Wir verweisen auf die im **KWF-Test seit 2017** durchgeführten Partikelgrößenmessungen. Unsere **MARTENS Holzsprühfarbe** erzielt hierbei im Bereich der Leuchtfarbe die besten Werte bei Partikeln kleiner/gleich 2,5 µm. D.h. diese Farbe ist am wenigsten lungengängig und damit **aus gesundheitlicher Sicht am unbedenklichsten** einzustufen!

MARTENS Holzsprühfarbe leuchtend

NEU: Leucht-Pink
Der Klassiker

MARTENS ECO leuchtend

MARTENS Langzeit

NEU! standardmäßig mit Ergo-Kappe und Schreibdüse

	MARTENS Holzsprühfarbe leuchtend	MARTENS ECO leuchtend	MARTENS Langzeit
Besonderheiten	unerreichte Leucht- und Deckkraft für den Harvestereinsatz geruchsfrei	universelle Auszeichnung bei Kälte und Hitze geruchsfrei	starke Langzeitfarbe für Z-Stämme, Rückegassen etc.
Geruchsfrei	✔	✔	
Brillante Leuchtkraft	✔	✔	
Starke Deckkraft	✔	✔	✔
Temperaturunabhängig	–5°C bis +25°C*	–20°C bis +40°C	–20°C bis +40°C
Haltbarkeit (optimale Bedingungen)	1–3 Jahre	1–3 Jahre	5 Jahre
Für grobe Borke (FI, DG, KI, EI)	✔	✔	✔
Für glatte Borke (Buche)	✔	✔	✔
Langzeitmarkierung für Rückegassen, Z-Stämme etc.			✔

*Solange die Doseninhaltstemperatur höher als –5°C liegt, kann auch bei weitaus tieferen Temperaturen ausgezeichnet werden

Doseninhalt	**500 ml**	**500 ml**	**500 ml**
Düse	Markier- und Schreibdüse	Universal-Schreibdüse	Universal-Schreibdüse
Preise	ab 10 Dosen **€ 5,40** +Fracht	ab 10 Dosen **€ 4,90** +Fracht	ab 10 Dosen **€ 5,40** +Fracht
	ab 60 Dosen **€ 5,30** frei Haus	ab 60 Dosen **€ 4,70** frei Haus	ab 60 Dosen **€ 5,30** frei Haus
	ab 120 Dosen **€ 5,10** frei Haus	ab 120 Dosen **€ 4,50** frei Haus	ab 120 Dosen **€ 5,10** frei Haus
Alle Preise	ab 240 Dosen **€ 4,85** frei Haus	ab 240 Dosen **€ 4,30** frei Haus	ab 240 Dosen **€ 4,85** frei Haus
zuzüglich Mw.St.	ab 480 Dosen **€ 4,70** frei Haus	ab 480 Dosen **€ 4,15** frei Haus	ab 480 Dosen **€ 4,70** frei Haus

Best.-Nr.			
	Leuchtfarben 0301	Leuchtfarben 0231	0213
	0302	0232	
	0303	0233	0214
	0304	0234	0215
	0305	0235	0216
	0306	0236	0217
	0307	0237	0218
	NEU! 0309 Leucht-Pink	0238 Leucht-Pink	

ECS ÖKO- / ULTRA-Marker

ECS ÖKO-Marker®

NEU!

Spezialmarkierungsspray für dauerhafte Kennzeichnungen auf Basis von Bioalkohol

- Bindemittel zu 100% biologisch abbaubar und aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
- Sehr gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen
- Geringe Verschmutzungsgefahr durch minimalen Sprühnebel
- Spezialspraykopf mit Schreibdüse
- Hohe Leucht- und Deckkraft
- Ideal geeignet für Holz-, Metall-, Beton und Steinmarkierungen
- ERGO-Kappe

Artikel	Farbton
55090	weiss
55091	schwarz
55092	neonpink
55093	neonorange
55094	neonrot
55095	neongelb
55096	neongrün
55097	neonblau
55099	neonviolett

Staffelpreise:	Dose à 500ml +MWSt.
ab 12 Dosen	**€ 5,15** +Fracht
ab 48 Dosen	**€ 4,20** frei Haus
ab 96 Dosen	**€ 4,05** frei Haus
ab 240 Dosen	**€ 3,90** frei Haus
ab 480 Dosen	**€ 3,75** frei Haus

Damit wir trotz stark gestiegener Frachtkosten noch frei Haus liefern können, bestellen Sie bitte in 48er-Schritten. Farbsortierung innerhalb der Lieferung ist in 12er-Schritten möglich.

ECS ULTRA-Marker

NEU!

Spezialmarkierungsspray für dauerhafte Kennzeichnungen von 2 bis 5 Jahren auf Basis von Bioalkohol

- Bindemittel biologisch abbaubar und aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
- Sehr gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen
- Geringe Verschmutzungsgefahr durch minimalen Sprühnebel
- Helle, gut sichtbare und auch dunkle, neutrale Farbtöne mit hoher Deckkraft
- Ideal geeignet zur Kennzeichnung von Rückegassen, Z-Bäumen oder Grenzsteinen
- ERGO-Kappe

Artikel	Farbton
55080	weiss
55081	dunkelgrün
55083	dunkelblau
55084	dunkelrot
55085	schwarz
55043	hellorange
55044	hellrot
55045	hellgelb
55047	hellblau

Staffelpreise:	Dose à 500ml +MWSt.
ab 12 Dosen	**€ 5,15** +Fracht
ab 48 Dosen	**€ 4,20** frei Haus
ab 96 Dosen	**€ 4,05** frei Haus
ab 240 Dosen	**€ 3,90** frei Haus
ab 480 Dosen	**€ 3,75** frei Haus

Damit wir trotz stark gestiegener Frachtkosten noch frei Haus liefern können, bestellen Sie bitte in 48er-Schritten. Farbsortierung innerhalb der Lieferung ist in 12er-Schritten möglich.

ECS FORST-Marker NEU!

Schnell trocknende Markierfarbe für gut sichtbare Kennzeichnungen

- Ideal geeignet für Holz-, Metall-, Beton-, Asphalt- und Steinmarkierungen
- Gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen
- Geringe Verschmutzungsgefahr durch optimierte Schreibdüse
- ERGO-Kappe

Artikel	Farbton
55050	weiss
55051	schwarz
55052	neonpink
55053	neonorange
55054	neonrot
55055	neongelb
55056	neongrün
55057	neonblau
55058	braun (Korrekturfarbe)

Staffelpreise:	Dose à 500ml +MWSt.
ab 12 Dosen	€ 5,15 +Fracht
ab 48 Dosen	€ 4,20 frei Haus
ab 96 Dosen	€ 4,05 frei Haus
ab 240 Dosen	€ 3,90 frei Haus
ab 480 Dosen	€ 3,75 frei Haus

Damit wir trotz stark gestiegener Frachtkosten noch frei Haus liefern können, bestellen Sie bitte in 48er-Schritten. Farbsortierung innerhalb der Lieferung ist in 12er-Schritten möglich.

Flecken-EX NEU!
Spezialreiniger

- Entfernt schnell und mühelos Verschmierungen und hartnäckige Flecken (Markierungsfarbe, Tinte, Kugelschreiber, Filzstift etc.)
- Universell einsetzbar auf Metallschildern, Glas, Keramik, Kacheln, Fassaden, Kleidung etc.
- Verdunstet rückstandsfrei und schnell

Farbechtheit vorher an unauffälliger Stelle testen

Artikel: 56013
500ml à € 7,50 +MwSt.

ECS-Griff NEU!

- Ergonomisches Design
- Starke Reduktion der Auslösekraft
- Ideal für Einsatz mit ERGO-Kappe
- Gürtel-Clip

Artikel: 50010
à € 49,50 +MwSt.

Kreiden und Zubehör, MartensSafe

Bleispitz-Försterkreide

Zum Markieren von trockenem und nassem Holz. Wetterfeste, lichtechte Beschriftung, papiert, sechseckig, Durchmesser 12mm, Länge 120mm, Packung à 12 Stück

blau: Best.-Nr. 5001
gelb: Best.-Nr. 5002
grün: Best.-Nr. 5003
rot: Best.-Nr. 5004
schwarz: Best.-Nr. 5005
weiß: Best.-Nr. 5006

Preis je Packung:
à EUR 8,20 +MwSt.

Kreidehalter-Druckstift

Für runde und sechseckige Kreiden mit Durchmesser 10-12mm. Sie vermeiden verschmierte Hände durch optimal gelagerte, per Knopfdruck verstellbare Kreide. Komplett aus Aluminium gefertigt, mit nützlichem Halte-Clip

Best.-Nr. 5007

Preis:
à EUR 6,90 +MwSt.

Werkzeughalter, selbstaufrollend

Automatischer Aufroller für Kreidehalter, kleine Werkzeuge oder Messer. Besonders robustes 120cm langes Stahlseil mit Kunststoffummantelung, das nicht knickt oder verknotet. Stabiles Metallgehäuse mit praktischem Clip für alle gängigen Werkzeuggürtel.

Best.-Nr. 5009

Preis:
à EUR 13,90 +MwSt.

MARTENSSAFE

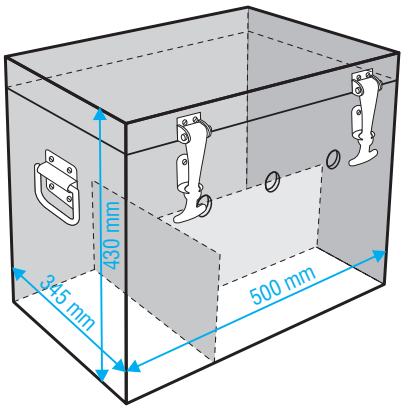
Transportbehälter zur Gefahrgutbeförderung im PKW

Nach Abschnitt 7.5.7 ADR/RID, § 22 Abs. 1 StVO und § 31 StVZO müssen alle Teile einer Ladung auf dem Fahrzeug ausreichend gesichert sein. Hierzu gehören beim Transport gefährlicher Güter auch insbesondere geeignete Transportkisten.

Der hier vorgestellte Transportbehälter entspricht diesen Vorschriften. Die Produktentwicklung erfolgte mit fachlicher Unterstützung des KWF-Ausschusses Mensch und Arbeit. Arbeitssicherheitsfachkräfte fordern, dass dieser Behälter von Revierleitern und Waldarbeitern eingesetzt wird.

Beschreibung:

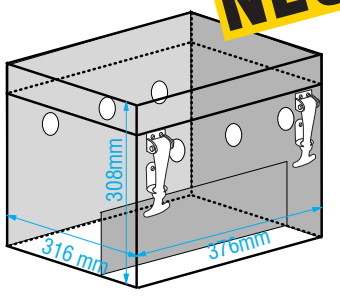
1) Material: Leichtbauweise aus PE-Spezial-Kunststoff, 8mm stark – wird beim Batteriebau verwendet und ist benzin- und säurebeständig, thermisch stabil auch bei großer Kälte, schlag-/stoß- u. rüttelfest (kein PVC!)
2) Abtrennungen innen, teilweise flexibel (bei MartensSAFE groß)
3) Dichtigkeit bei auslaufenden Flüssigkeiten
4) Belüftungsöffnungen
5) Deckel verschließbar mit zwei Haubenverschlüssen
6) Leichtes Transportieren durch zwei stabile, einklappbare Handgriffe, die auch als Verzurrmöglichkeit dienen
7) Flexible Kennzeichnung mit Gefahrzetteln für Aerosole (UN 1950) u./o. Benzin (UN 1203)
8) Hinweisblatt zur ordnungsgemäßen Kennzeichnung



Maße außen: BxTxH = 500 x 345 x 430 mm

MartensSAFE groß
Best.-Nr. 0312
€ 219,00 +MwSt.
Lieferung erfolgt ohne Inhalt und Verzurrbänder

NEU!



Maße außen: BxTxH = 376 x 316 x 308 mm

MartensSAFE klein
Best.-Nr. 0313
€ 209,00 +MwSt.
Lieferung erfolgt ohne Inhalt und Verzurrbänder

Sondermaße und Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich!

MARTENS shorty

Teleskopstab zur Holzauszeichnung –

Ausgezeichnet mit dem KWF-Innovationspreis!

Neuartiger kurzer Teleskopstab. Geeignet für alle 500ml-Sprühdosen. Erleichtert die Auszeichnung im Jungbestand, bei Naturverjüngungen und Poltern. Begrenzt die Sprühnebelexposition – insbesondere auch für Brillenträger.

Der neuartige, kurze Teleskopstab vereinigt die Stärken von Sprühgriffen (geringere Verschmutzung, leichtere Betätigung der Sprühköpfe) und langen Teleskopstäben (bessere Reichweite).

Sie realisieren folgende Vorteile:

1) Geringere Sprühnebelexposition – damit verbesserter Arbeitsschutz
2) Bessere Reichweite insbes. beim Auszeichnen im Jungbestand
3) Einfachere Auszeichnung bei Naturverjüngungen, hohen Poltern und Rückegassen
4) Besserer Verschmutzungsschutz
5) Einfachere Betätigung der Sprühköpfe – damit ergonomischere Handhabung
6) Universeller Einsatz mit allen üblichen 500ml-Dosen
7) Schnelleres Auszeichnen – damit kostengünstigeres Arbeiten

Länge eingefahren: 0,85m

Länge ausgefahren: **1,32m**

Gewicht ohne Dose: ca. 685g

Best.-Nr. 0317, € 145,90 +MwSt.

Teleskopstab LONG

Zur Beschriftung von Holzpoltern und bei Naturverjüngung

Der neu entwickelte Teleskopstab dient der sicheren Kennzeichnung von Bäumen und Polterholz in großen Höhen. Alle üblichen 500ml-Sprühdosen können eingespannt werden. Antirutschfolie in der Spannvorrichtung.

Länge eingefahren: 1,24m
Länge ausgefahren: **2,15m**
Damit kann in bis zu 4m Höhe ausgezeichnet werden.

Das Gewicht ohne Dose beträgt ca. 1kg.

Best.-Nr. 0318, € 145,90 +MwSt.

Gebrauchsanleitung/ Sicherheitshinweise:

1. Die Sprühdose darf erst am Teleskopstab befestigt werden, wenn dieser komplett ausgezogen und festgedreht ist
2. Beim Einspannen der Dose ist darauf zu achten, dass der Sprühkopf nicht zum Körper oder auf andere Personen gerichtet wird
3. Vor dem Einziehen des Teleskopstabs ist die Dose zu entfernen
4. Verbiegungen, Schläge, Quetschungen etc. am Teleskopstab sind zu vermeiden
5. Spannvorrichtung und Auslöser können einzeln eingestellt werden

Verkehrsschilder

Die auf dieser Seite angebotenen StVO-Schilder sind Beispiele, wie sie üblicherweise von Forstverwaltungen benötigt werden. Wir liefern alle StVO-Schilder! Bitte fragen Sie nach den Schildern, die Sie hier nicht gefunden haben.

Bis auf zwei Ausnahmen sind alle Schilder aus Hart-Aluminium, lackiert und eingebrannt.

Preise in Klammern sind Schilder in reflektierender Ausführung.

Gemäß RSA 21 müssen StVO-Verkehrszeichen im öffentlichen Bereich bei dauerhafter Aufstellung mindestens mit Reflexfolie Typ 2 ausgestattet sein!

Zeichen 250 StVO,
Alu 2mm, Ø=60cm,
Best.-Nr. 0411,
€ 29,70 (Typ 2: € 59,90)

Zeichen 260 StVO,
Alu 2mm, Ø=60cm,
Best.-Nr. 0412,
€ 31,00 (Typ 2: € 59,90)

Zeichen 274-53 StVO, Alu 2mm,
Ø=60cm, **Best.-Nr. 0413,**
€ 33,90 (Typ 2: € 59,90)
(auch andere Ziffern!)

Zeichen 258 StVO, Alu 2mm,
Ø=42cm, **Best.-Nr. 0414,**
€ 25,70

Zeichen 254 StVO, Alu 2mm,
Ø=42cm, **Best.-Nr. 0415,**
€ 25,70

Zeichen 1026-37 StVO,
Alu 2mm, 31x42cm,
Best.-Nr. 0421,
€ 21,90 (Typ 2: € 33,90)

Zeichen 1026-38 StVO,
Alu 2mm, 31x42cm,
Best.-Nr. 0422,
€ 21,90 (Typ 2: € 33,90)

Sonderschild,
PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0625,
€ 15,30

Sonderschild,
Alu 2mm, 33x60cm,
Best.-Nr. 0424,
€ 29,10 (Typ 1: € 32,20)

Sonderschilder,
Alu 2mm, 33x60cm,
Best.-Nr. Ⓐ 0425 Ⓑ 0426
€ 29,10 (Typ 1: € 32,20)

Zeichen 101 StVO,
Alu 2mm, SL=63cm,
Best.-Nr. 0431,
€ 33,50 (Typ 2: € 39,90)

Zeichen 142-10 StVO,
Alu 2mm, SL=63cm,
Best.-Nr. 0432,
€ 33,50 (Typ 2: € 39,90)

Zeichen 317 StVO,
Alu 2mm, 42x63cm,
Best.-Nr. 0433,
€ 51,80

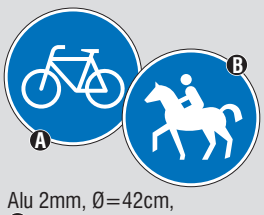
Sonderschild mit Text und Logo
nach Wunsch, Alu 2mm,
SL=63cm
Best.-Nr. 0434, € 43,90

Zeichen 205 StVO,
Alu 2mm, SL=63cm,
Best.-Nr. 0435,
€ 33,50 (Typ 2: € 39,50)

1-3 Zeilen nach Wunsch,
Alu 2mm, 33x60cm,
Best.-Nr. 0441,
€ 42,70 (Typ 1: € 44,30)

1-3 Zeilen nach Wunsch,
Alu 2mm, 31x42cm,
Best.-Nr. 0442,
€ 33,50 (Typ 1: € 35,20)

1-2 Zeilen nach Wunsch,
PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0443,
€ 31,00



Alu 2mm, Ø=42cm,
Ⓐ Zeichen 237 StVO,
Best.-Nr. 0444, € 31,00
Ⓑ Zeichen 238 StVO,
Best.-Nr. 0445, € 31,00

Alu 2mm, SL=63cm,
Best.-Nr. 0446,
€ 40,10

Pfeilschild mit Text nach Wunsch, Alu 2mm, 20x75cm,
rechts- / linksweisend, **Best.-Nr. 0451, € 71,40**
doppelseitig, **Best.-Nr. 0452, € 87,00**

Zeichen 283-50 StVO,
Alu 2mm, Ø=42cm,
Best.-Nr. 0453, € 32,40

Pfeilschild mit Text nach Wunsch, Alu 2mm, 35x125cm,
rechts- / linksweisend, **Best.-Nr. 0454, € 106,60**
doppelseitig, **Best.-Nr. 0455, € 128,70**

Reflektierende Schilder, Ständer, Pfosten

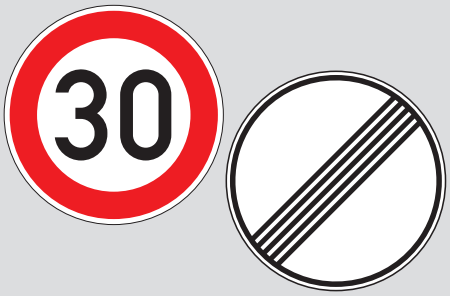
Wir liefern alle StVO-Schilder!

Bitte fragen Sie nach den Schildern, die Sie hier nicht gefunden haben.

Reflektierende Schilder

Dreieckschilder, reflektierend, Typ 2
aus Aluminium 2mm, Seitenlänge 63cm

„Achtung", Zeichen 101 StVO
Best.-Nr. 1102 **€ 39,90 +MWSt.**
„Wildwechsel", Zeichen 142-10 StVO
Best.-Nr. 1103 **€ 39,90 +MWSt.**
„Baustelle", Zeichen 123 StVO
Best.-Nr. 1104 **€ 39,90 +MWSt.**



Rundschilder, reflektierend, Typ 2
aus Aluminium 2mm, Durchmesser 60cm

„Zulässige Höchstgeschwindigkeit" Zeichen 274 (30) usw.
Best.-Nr. 1105 **€ 59,90 +MWSt.**
„Überholverbot für KFZ aller Art", Zeichen 276 StVO
Best.-Nr. 1106 **€ 59,90 +MWSt.**
„Ende aller Streckenverbote", Zeichen 282 StVO
Best.-Nr. 1107 **€ 59,90 +MWSt.**

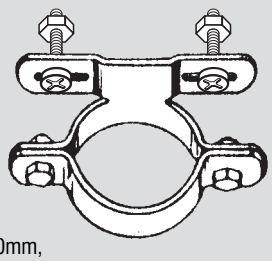
Zusatzschilder, reflektierend, Typ 1
aus Aluminium 2mm, Format 33x60cm
„Holzfällung", MARTENS Lagerschild
Best.-Nr. 1108 **€ 32,20 +MWSt.**
„Heute Jagd", MARTENS Lagerschild
Best.-Nr. 1109 **€ 32,20 +MWSt.**
„Treibjagd", MARTENS Lagerschild
Best.-Nr. 1112 **€ 32,20 +MWSt.**
1-3 Zeilen Wunschtext (z.B. „2km")
Best.-Nr. 1110 **€ 44,30 +MWSt.**
1-3 Zeilen Wunschtext Format 31x42cm
Best.-Nr. 1111 **€ 35,20 +MWSt.**

Ständer zur beweglichen Aufstellung

(siehe auch Beispiele auf den Seiten 10/11)

- **MARTENS Standardständer** für 1-2 Schilder an Forstwegen, der hintere Fuß kann eingeklappt werden, Höhe 100cm, Fußspreizung 65cm, Gewicht 3,5kg, Halterung für 2 Fahnen, alles feuerverzinkt, die Befestigung der Schilder erfolgt durch Schrauben an 3 Punkten.

Best.-Nr. 0501
€ 45,90 +MWSt.

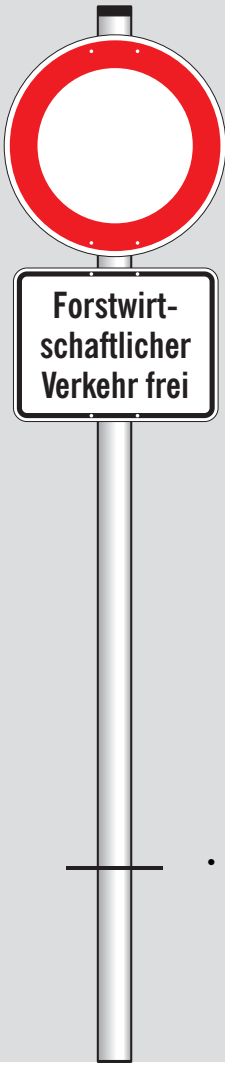


- **T-Rohrschelle** für Pfosten Ø=60mm, verzinkter Stahl, einschließlich aller erforderlichen Schrauben. Bitte beachten: je Schild sind normalerweise 2 Rohrschellen erforderlich.

Best.-Nr. 0504 **€ 4,50 +MWSt.**

Rohrpfosten zur festen Aufstellung

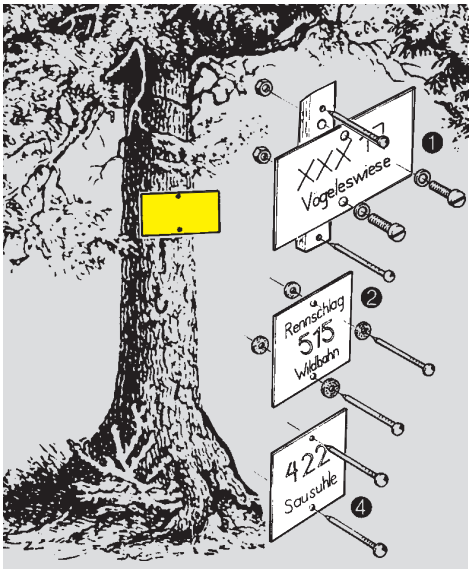
(wir liefern auch alle anderen Lösungen)



- **Rohrpfosten 3,5m** verzinkter Stahl 2mm, Ø=60mm mit Kappe und Erdanker.

Best.-Nr. 0503
€ 59,90 +MWSt.

Befestigung von Schildern an Bäumen



- **Befestigung mit Eichenholzleiste,** 25x4cm, abgeschrägt, 4x gelocht, 2 verzinkte Schrauben / Muttern, 2 Aluminium-Nägel 4,5x80mm. Das Format der Holzleiste erlaubt die Anbringung von Schildern mit einem Lochabstand von 12cm (Schilder mit einer Höhe bis 15cm). Größere Schilder auf Anfrage.

Best.-Nr. 0505 **€ 6,40** **+MWSt.**

- **Befestigung mit Abstandsscheiben,** 4 Gummi-Scheiben 20x5mm, algenabweisende Spezialmischung, 2 Alumnium-Nägel 4,5x60mm

Best.-Nr. 0506 **€ 2,79** **+MWSt.**

- **Aluminium-Nägel** 4,5x 60mm, Karton mit 250 Stück,

Best.-Nr. 0507 **€ 29,90** **+MWSt.**

4,5x 80mm, Karton mit 250 Stück,

Best.-Nr. 0508 **€ 34,90** **+MWSt**

Lagerschilder mit festen Texten

Die Schilder dieser Doppelseite sind kurzfristig lieferbar.

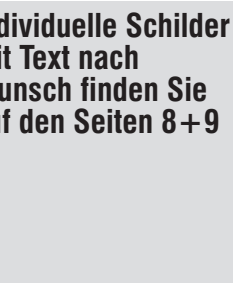
Als Material verwenden wir:

1) Hart-PVC „Kömadur ES", ein spezieller Kunststoff für den Außenbereich. „Kömadur ES" ist nach DIN 3688 bruchsicher bis minus 40°C und formbeständig bis plus 80°C. Das Material ist extrem biegefähig. Eine Zerstörung mit bloßer Hand ist nicht möglich. „Kömadur ES" wird mit einem Speziallack bedruckt, der sich so gut mit dem Untergrund verbindet, daß auch bei starken Biegungen kein Abblättern erfolgt.

2) Hart-Aluminium in einer Güte, wie sie von Verkehrsschildern gefordert wird.

3) Die Unterschriften, Pfeile und Texte nach Wunsch sind aus Verkehrsschilderfolie.

Individuelle Schilder mit Text nach Wunsch finden Sie auf den Seiten 8+9

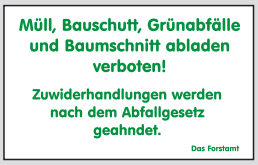


PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0611, € 15,30

PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0612, € 15,30

PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0614, € 15,30
Entfernung nach Wunsch,
Best.-Nr. 0615, € 20,60

PVC 3mm, 25x40cm,
Sonderschild Thüringen,
Best.-Nr. 0616, € 19,30



PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0621, € 15,30
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0622, € 20,60

PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0623, € 15,30

PVC 3mm, 20x45cm,
Best.-Nr. 0624, € 15,30

PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0625, € 15,30

PVC 3mm, 25x40cm,
Best.-Nr. 0626, € 15,30

PVC 3mm, 55x45cm,
Best.-Nr. 0631, € 31,00
Entfernung nach Wunsch,
Best.-Nr. 0632, € 36,20

PVC 3mm, 55x45cm,
Best.-Nr. 0633, € 31,00

Alu 2mm, Ø=60cm,
Sonderschild Thüringen,
Best.-Nr. 0634, € 32,80
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0635, € 37,50

PVC 3mm, 55x45cm,
Best.-Nr. 0636, € 31,00

PVC 3mm, 55x45cm,
1-2 Zeilen Text nach Wunsch
Best.-Nr. 0637, € 45,40

PVC 3mm, 50x50cm,
Sonderschild Hessen,
Best.-Nr. 0641, € 25,70
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0642, € 32,30

PVC 2mm, 30x40cm, Sonderschild Mecklenburg-Vorpomm.
Best.-Nr. 0643, € 20,60
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0644, € 27,10

PVC 2mm, 30x40cm,
Sonderschild Sachsen-Anhalt
Best.-Nr. 0645, € 20,60
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0646, € 27,10

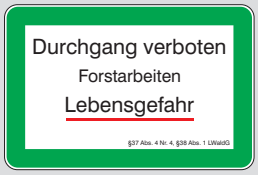
PVC 2mm, 30x40cm,
Sonderschild Brandenburg
Best.-Nr. 0647, € 20,60
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0648, € 27,10

PVC 3mm, 50x50cm, Sonderschild Sachsen / Baden-Württ. / NRW (auf Wunsch mit §)
Best.-Nr. 0649, € 25,70
Unterschrift nach Wunsch,
Best.-Nr. 0650, € 32,30

Best.-Nr. 0661/1, € 41,40

Best.-Nr. 0661/2, € 41,40

Best.-Nr. 0661/3, € 41,40



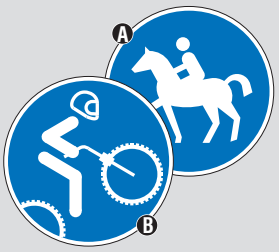
Best.-Nr. 0661/5, € 41,40

Best.-Nr. 0661/6, € 41,40

Sonderschilder Baden-Württemberg / Sachsen Aluminium 2mm, Format 40x60cm, Rand grün im Siebdruck, Inhalt aus Verkehrsschilderfolie.
Bitte geben Sie uns genau den von Ihnen gewünschten Inhalt an – die hier gezeigten Schilder sind nur Beispiele.

PVC 1,5mm,
12x12cm
Best.-Nr. 0711
€ 3,90

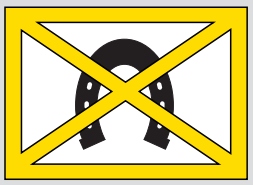
PVC 1,5mm,
15x15cm,
Sonderschild
Sachsen / Baden-
Württemberg
Best.-Nr. 0713
€ 5,30



PVC 2mm,
Ø=20cm
Best.-Nr. Ⓐ 0714
€ 9,50
Ⓐ Ø=12cm, **0718**
€ 7,50
Best.-Nr. Ⓑ 0717
€ 9,50

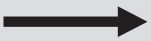
PVC 1,5mm,
12x12cm
Best.-Nr. 0715
€ 5,80

PVC 2mm,
Ø=20cm
Best.-Nr. Ⓐ 0731
€ 10,50
Best.-Nr. Ⓑ 0737
€ 10,50
Anderer Inhalt
auf Anfrage

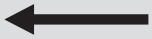


PVC 2mm,
18x25cm,
Sonderschild
Hessen
Best.-Nr. 0733
€ 13,20

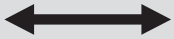
Pfeile für Reitwegschilder
Länge 3cm, auch zum Selbstaufkleben



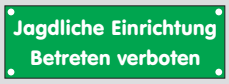
Best.-Nr. 0721, € 0,90



Best.-Nr. 0722, € 0,90



Best.-Nr. 0723, € 0,90



Alu 1mm, 5x15cm
Best.-Nr. 0734
€ 5,30
mit Unterschrift
„Das Forstamt"
Best.-Nr. 0735
€ 5,80

Alu 1,5mm,
10x20cm,
Sonderschild
Thüringen
Best.-Nr. 0736
€ 10,50

PVC 2mm,
15x30cm
Best.-Nr. 0743
€ 10,10

PVC 2mm,
15x30cm
Best.-Nr. 0744
€ 10,10
mit Pfeil
rechts oder links
Best.-Nr. 0745
€ 11,80

PVC 2mm,
15x30cm
Best.-Nr. 0746
€ 9,90

PVC 3mm,
40x60cm,
2-zeiliger Text
nach Wunsch
Best.-Nr. 0761
€ 41,40

PVC 2mm,
15x38cm
Best.-Nr. 0751
€ 10,80

PVC 2mm
15x38cm,
Best.-Nr. 0754
€ 10,80

Diese 2 Schilder können auf den Text der Schilder 0631 / 0632 / 0636 (Seite 10) und die Ständer-Einheiten 1001 / 1002 / 1003 (Seite 14) aufgeschraubt werden!

NEU!

Rettungspunkt-
schilder KWF,
Format 23x42cm,
Alu 2mm,
gerundete Ecken
Best.-Nr. 0765
€ 33,80

PVC 2mm,
25x33cm,
7-stellige Ziffer
nach Wunsch
Best.-Nr. 0764
€ 24,50

NEU!

PVC 3mm,
50x32cm,
Sperrschild Wald
NRW
Best.-Nr. 0781
€ 38,80

Schilder mit Text nach Wunsch

Beispiele für Schilder aus Spezialkunststoff

„Kömadur ES" ist ein Hart-PVC für Anwendungen im Freien. „Kömadur ES" ist bruchsicher bis minus 40°C und formbeständig bis plus 80°C. Das Material ist extrem biegefähig und mit bloßer Hand nicht zerstörbar.
Die Texte und Wappen der Bundesländer (70mm hoch) sind aus Verkehrsschilderfolie.

Die Preise sind ohne MWSt. und gelten bis 25 Stück.
Bei höherer Auflage, anderen Formaten und anderen Grafiken bitte anfragen.

Format 1: 15 x 30cm, Stärke 2mm

Best.-Nr. 0811
€ 9,80

Best.-Nr. 0812
€ 13,30

Bitte Pfeilrichtung angeben

Best.-Nr. 0813
€ 14,40

Best.-Nr. 0821
€ 17,00

Best.-Nr. 0822
€ 19,40

Best.-Nr. 0823
€ 22,00

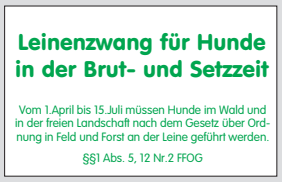
Format 2: 25 x 40cm, Stärke 3mm

Best.-Nr. 0831
€ 33,50

Best.-Nr. 0832
€ 23,90

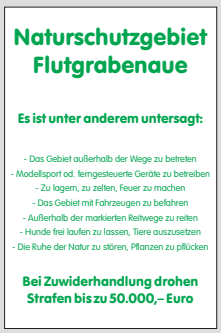
Best.-Nr. 0833
€ 29,10

Best.-Nr. 0834
€ 33,50



Best.-Nr. 0835
€ 41,40

Format 3: 33 x 50cm, Stärke 3mm



Best.-Nr. 0841
€ 68,80

Best.-Nr. 0842
€ 37,50

Best.-Nr. 0843
€ 41,20

Best.-Nr. 0844
€ 51,80

Best.-Nr. 0845
€ 59,60

Beispiele für Schilder aus Aluminium

Stärke 1,5mm, Oberfläche matt eloxiert. Die Texte und Wappen der Bundesländer (70mm hoch) sind aus Verkehrsschilderfolie (außer 0946).

Die Preise sind ohne MWSt. und gelten bis 25 Stück.
Bei höherer Auflage, anderen Formaten und anderen Grafiken bitte anfragen.

Alu, 10x12cm
Best.-Nr. 0911
€ 6,50

braun
Text weiß
Alu, 14x14cm
Best.-Nr. 0912
€ 9,30

rot
Text weiß
Alu, 14x14cm
Best.-Nr. 0913
€ 11,60

Alu, 14x25cm
Best.-Nr. 0921
€ 12,70

braun
Text weiß
Alu, 14x25cm
Best.-Nr. 0922
€ 17,60

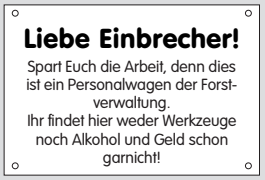
gold
Text grün
Alu, 14x30cm
Best.-Nr. 0923
€ 32,30

Wappen farbig
Alu, 20x30cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0931
€ 41,40

Alu, 20x30cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0932
€ 41,20

Alu, 20x30cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0933
€ 46,60

Wappen farbig
Alu, 20x30cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0934
€ 64,80



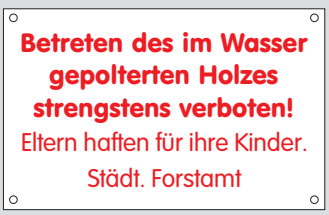
Alu, 20x30cm
Best.-Nr. 0935
€ 54,40

Emaille-Schild

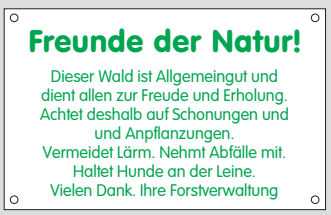
Wappen farbig
Emaille,
30x42cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0946
€ 298,20

Wappen farbig
Alu, 25x40cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0942
€ 80,50

Wappen farbig
Alu, 25x40cm
4 Spezialschrauben
Best.-Nr. 0943
€ 87,00



Alu, 25x40cm
Best.-Nr. 0944
€ 64,80



Alu, 25x40cm
Best.-Nr. 0945
€ 76,60

Dreifuß-Schilderständer

Ständer-Einheit wie Foto
Schild aus einem Stück, PVC 3mm, verzinkter 3-Fuß-ständer, Höhe 1m, Baumwoll-Fahne mit Holzstab 80cm

Best.-Nr. 1001	**€ 74,30 +MwSt.**
Schild einzeln, Best.-Nr. 0633	€ 31,00 +MwSt.

Ständer-Einheit wie Foto
Schild aus einem Stück, PVC 3mm, verzinkter 3-Fuß-ständer, Höhe 1m, Baumwoll-Fahne mit Holzstab 80cm

Best.-Nr. 1002	**€ 74,30 +MwSt.**
Schild einzeln, Best.-Nr. 0636	€ 31,00 +MwSt.

Ständer-Einheit wie Foto, Text nach Wunsch
Schild aus einem Stück, PVC 3mm, verzinkter 3-Fuß-Ständer, Höhe 1 m, Baumwoll-Fahne mit Holzstab 80cm + 2-zeiliger Text nach Wunsch aus Verkehrsschilderfolie

Best.-Nr. 1003	**€ 85,20 +MwSt.**
Schild einzeln, Best.-Nr. 0637	€ 45,40 +MwSt.

Ständer-Einheiten wie Foto
Schild 250 StVO, Alu 2mm, lackiert,
Zusatzschilder PVC 3mm + Fahne (Preis je Einheit)

ohne Totenkopf (links)	**Best.-Nr. 1005**	**€ 86,50 +MwSt.**
mit Totenkopf (rechts)	**Best.-Nr. 1006**	**€ 86,50 +MwSt.**
Schilder einzeln	VZ 250	€ 29,70 +MwSt.
	Zusätze	€ 15,30 +MwSt.

Ständer-Einheiten wie Foto
Schilder 101 StVO und Zusatzschilder aus Alu 2mm, lackiert + Fahne (Preis je Einheit)

Lagerschilder (links)	**Best.-Nr. 1007**	**€ 102,40 +MwSt.**
Text n. Wunsch (r.)	**Best.-Nr. 1008**	**€ 120,60 +MwSt.**
Schilder einzeln	VZ 101	€ 33,50 +MwSt.
	Zusätze	€ 29,10 +MwSt.

Ständer-Einheiten wie Foto
Schilder 101/142 StVO und Zusatzschilder aus Alu 2mm, lackiert + Fahne (Preis je Einheit)

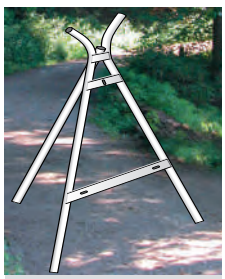
Heute Jagd (links)	**Best.-Nr. 1009**	**€ 102,40 +MwSt.**
Treibjagd (rechts)	**Best.-Nr. 1010**	**€ 102,40 +MwSt.**
Schilder einzeln	VZ 101/142	€ 33,50 +MwSt.
	Zusätze	€ 29,10 +MwSt.

Ständer-Einheiten wie Foto
Schild 101StVO und Zusatzschild Baden-Württemberg/ Sachsen aus Alu 2mm + Fahne

Best.-Nr. 1011		**€ 110,80 +MwSt.**
Schilder einzeln	VZ 101	€ 33,50 +MwSt.
	Zusatz	€ 41,40 +MwSt.

Ständer-Einheit wie Foto
Schild aus einem Stück, PVC 3mm, verzinkter 3-Fuß-ständer, Höhe 1m, Baumwoll-Fahne mit Holzstab 80cm, Pfeile werden zum Aufkleben vor Ort beigelegt

Best.-Nr. 1016	**€ 95,50 +MwSt.**
Schild einzeln, Best.-Nr. 0637	€ 45,40 +MwSt.



MARTENS Standardständer für 1-2 Schilder,
verzinkt, der hintere Fuß kann eingeklappt werden, Höhe 100cm, Fußspreizung 65cm, Halterung für 2 Fahnen; die Befestigung der Schilder erfolgt durch Schrauben an 3 Punkten, Gewicht 3,5kg

Best.-Nr. 0501
€ 45,90 +MwSt.

Warnfahne mit Holzstiel,
Baumwolle 50x50cm, Buchenholzstiel 80cm

Best.-Nr. 1101
€ 5,80 +MwSt.

Absperr-Bänder und -Netze, Falt-Pyramiden

Absperrband mit Text

wie Grafik, Länge 500m, Breite 8cm, aus Polyethylen, extrem reißfest, im Abrollkarton

Best.-Nr. 1020 „Holzfällung” € 15,50 +MwSt.

Best.-Nr. 1021 „Heute Jagd” € 15,50 +MwSt.

Absperrband ohne Text

Länge 500m, Breite 8cm, aus Polyethylen, extrem reißfest, im Abrollkarton

Best.-Nr. 1120 € 14,50 +MwSt.

Ökologische Absperrbänder NEU!

1) Das Recycelte

Länge 500m, Breite 8cm, ohne Text, extrem reißfest, im Abrollkarton.

Aus mindestens 80% recycelten PE-Rohstoffen, dadurch CO2-reduzierend, zertifiziert gem. den Richtlinien „Blauer Engel“

Best.-Nr. 1025 € 14,50 +MwSt.

2) Das Nachhaltige

Länge 500m, Breite 8cm, ohne Text, extrem reißfest, im Abrollkarton.

Gefertigt aus nachhaltigen Rohstoffen

Best.-Nr. 1026 € 19,50 +MwSt.

Andere Ausführungen mit Standard-Texten (Baumfällung, Pflegearbeiten, Maschineneinsatz u.v.m.) zum gleichen Preis!

Falt-Pyramiden

Schnelle Absicherung von Gefahrenstellen, bequemer Transport.
Stabiler Spannmechanismus, Gestell aus Alu-Profilen, wetterfester Kunststoffbezug, fluoreszierende rote Warndreiecke auf allen drei Seiten, robuste Schutzhülle. Zusatzgewicht auf Anfrage.
Seitenlänge der Bespannung 70 cm, Standardtexte: „Holzfällung”, „Heute Jagd”

Best.-Nr. 1170 € 118,90 + MwSt.

Falt-Pyramide „Baden-Württemberg”

Aufdruck wie Abbildung. Fluoreszierende rote Warndreiecke auf allen drei Seiten.
Seite 1: Warnschild mit oder ohne Paragraph
Seite 2: „Holzfällung”
Seite 3: „Jagd”
Seitenlänge der Bespannung 90 cm.
Ansonsten wie oben beschrieben.

Best.-Nr. 1175 € 148,90 + MwSt.

Absperrplanen

Absperrplanen

Besonders im Bereich von Ballungsgebieten und Freizeitregionen sichern Sie mit diesen Planen Forstarbeiten und Jagden nachhaltig ab. Personengruppen wie Mountainbikern (durch VZ 250), Nordic Walkern oder Wanderern wird eindringlich das Betreten untersagt. Absperrplanen spiegeln damit den Stand der Entwicklung zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung im Forst.

Allgemeine Daten:

- aus robuster, einrollbarer LKW-Plane
- UV- und witterungsbeständiger Druck
- Format 80x300cm, 4 Eck-Ösen, Hohlsaum oben und unten
- Spezialseil 10m, durchgeführt, inkl. Schlaufen und 2 Karabiner
- Transporthülle

Transport-Tasche

Sehr robust, aus hochwertiger roter LKW-Plane. Zur Aufnahme von Absperrplanen und sonstigem. Wie bei Fahrrad-Kurier-Taschen wird die Transport-Tasche zunächst an der Öffnung eingerollt und dann mit dem Rucksack-Verschluss verschlossen.
Format gesamt ca.125x52cm, Gewicht ca. 840g

Best.-Nr. 1158 € 36,90 +MwSt.

Planen aus Mesh

- netzartiges, winddurchlässiges Gewebe (dadurch geringe Windlast)
- geringes Gewicht
- individuell bedruckbar

Best.-Nr. 1165 EUR 133,90 +MwSt.

Absperrplane Deutschland **Best.-Nr. 1140 € 126,90 +MwSt.**

Absperrplane Jagd Neu entwickelte Absperrplane zur Absicherung von Jagden. **Best.-Nr. 1148 € 134,90 +MwSt.**

1 Absperrplane Baden-Württemberg

konform zur Waldsperrungsverordnung (WaldSpVO) des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg.

Best.-Nr. 1150, € 133,90 +MwSt.

1 Absperrplane Hessen

wie Absperrplane Baden-Württemberg, aber ohne §-Angabe und ohne Zusatz „Geldbuße bei Zuwiderhandlung".

Best.-Nr. 1150-H
€ 133,90 +MwSt.

1 Absperrplane Baden-Württemberg professional

Weiterentwicklung durch die Forstdirektion Tübingen. Besonders robuste Ausführung mit folgenden Zusätzen:

- Ränder rechts und links verstärkt
- 2 Stück besonders starke Spezialseile à 20m, durchgeführt
- robuste Transport-Tasche mit Rucksack-Verschluss und Tragegriff (siehe Best.-Nr. 1158)

Best.-Nr. 1151 € 153,- +MwSt.

2 Absperrplane Baden-Württemberg 2016

Neues Layout entwickelt durch den Landesbetrieb ForstBW. Besonders robuste Ausführung mit einfacher Transporthülle. Lieferbar als Plane oder in Mesh.

Best.-Nr. 1152 (Plane)
€ 133,90 +MwSt.

Best.-Nr. 1153 (Mesh)
€ 133,90 +MwSt.

Absperrplane Saarland/Schleswig-Holstein

Neuentwicklung einer etwas kleineren Absperrplane, die dadurch weniger windanfällig ist. Die eingearbeiteten Metallstreifen stabilisieren die Plane und erleichtern das Einrollen. Befestigung durch rot-weiße Kunststoffketten und Karabiner.

- Format 80x150cm
- Hohlsaum rechts und links mit integrierten Metallstreifen
- 4 Eck-Ösen
- 4 Stück rot/weiße Kunststoff-Absperrketten, Länge je 5m
- 8 Stück Karabinerhaken

Best.-Nr. 1145 € 124,90 +MwSt.

Sonderanfertigungen auf Anfrage!

AUSLAUFMODELL!
Sonderpreis € 119,- +MwSt.
solange Vorrat reicht!

Bannerschilder

Bannerschild „Forstarbeiten“

aus robuster, einrollbarer LKW-Plane

Format 550x450mm, 4 Ösen in den Ecken

ohne Logo:
Best.-Nr. 1190
€ 17,90 +MwSt.

mit Logo Landesforsten Rheinland-Pfalz:
Best.-Nr. 1191
€ 17,90 +MwSt.

mit Logo Landesforstverwaltung NRW:
Best.-Nr. 1192
€ 17,90 +MwSt.

ohne Logo und ohne Totenkopf:
Best.-Nr. 1190-H
€ 17,90 +MwSt.

NEU!

Bannerschild Baden-Württemberg

Format 610x500mm

Best.-Nr. 1194
€ 24,90 +MwSt.

Bannerschild „Heute Jagd“
Format 550x450mm

Best.-Nr. 1193
€ 19,90 +MwSt.

Bannerschild VZ 250

Format 610x795mm

mit Totenkopf: **Best.-Nr. 1196**
€ 25,90 +MwSt.

ohne Totenkopf: **Best.-Nr. 1197**
€ 25,90 +MwSt.

Sonderanfertigungen auf Anfrage!

PKW-Dienstschilder

LAGERSCHILDER aus Aluminium

Stärke 1mm, Untergrund silbern-matt eloxiert, Ecken aus Sicherheitsgründen stark gerundet, Rechteckform 8x13cm, Wappenform 10x16cm.

Alle Preise in EURO, einschließlich Haftsauger und Hutmutter, zuzüglich Porto und MWSt.

Lieferung nur an Berechtigte.

Text im Eloxaldruck,
Best.-Nr. 1201, à € 8,20

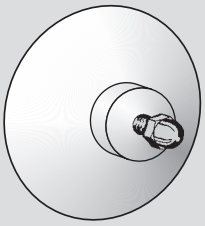
Text im Eloxaldruck,
Best.-Nr. 1202, à € 8,20

Schwarzer Text im Eloxaldruck,
Name nach Wunsch in Folienschrift,
Best.-Nr. 1203, à € 21,50
nur schwarzer Text
Best.-Nr. 1204, à € 11,60

Text im Eloxaldruck,
Best.-Nr. 1205, à € 11,00

Best.-Nr. 1206 Text im Eloxaldruck, Wappen aller 16 deutschen Bundesländer in Folie **(bitte Wappen des Bundeslandes angeben).**
bis 9 Stück: à € 12,10 ab 10 Stück: à € 10,45 ab 30 Stück: à € 9,80

Best.-Nr. 1207 Text im Eloxaldruck, Wappen aller 16 deutschen Bundesländer in Folie **(bitte Wappen des Bundeslandes angeben).**
bis 9 Stück: à € 12,10 ab 10 Stück: à € 10,45 ab 30 Stück: à € 9,80



ERSATZ-HAFTSAUGER
mit Hutmuttern im Beutel zu 10 Stück
Best.-Nr. 1310
€ 11,90

Best.-Nr. 1208 Text im Eloxaldruck,
Wappen in Folie **(bitte Wappen des Bundeslandes angeben).**
bis 9 Stück: à € 18,30 ab 10 Stück: à € 13,60 ab 30 Stück: à € 10,60

Best.-Nr. 1209
Text und Wappen in Folie **(bitte Wappen des Bundeslandes angeben).**
bis 9 Stück: à € 21,50 ab 10 Stück: à € 17,50 ab 30 Stück: à € 14,40

Best.-Nr. 1210

SONDERANFERTIGUNGEN aus Aluminium

Standardausführung: Wappenform 10x16cm, Stärke 1mm, Untergrund silbern-matt eloxiert.

Technik der Texte und Wappen:
a) 1-19 Stück: Folie/Digitaldruck
b) ab 20 Stück: Eloxal-Unterdruck

Preise in EURO, einschließlich Haftsauger und Hutmutter zuzüglich Porto und MWSt.

Zur Herstellung von Wappen oder Logos werden digitale Aufzeichnungen in folgenden Dateiformaten benötigt:
CDR, EPS, AI (Vektorgrafik).
Zusätzliche Bearbeitungs- und Konvertierungskosten bei Filmen, Papiervorlagen o.ä.

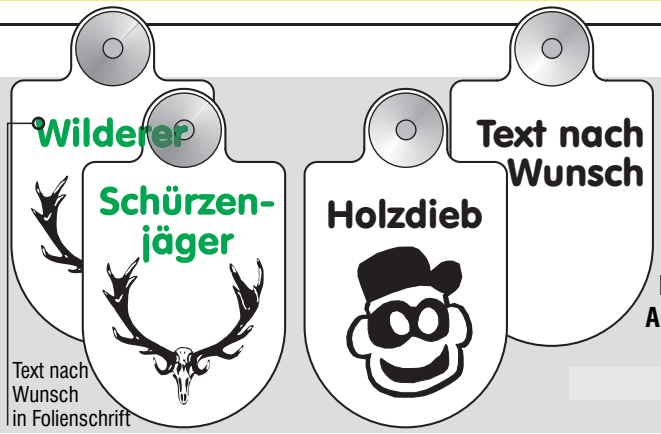
Andere Formate (z.B. Rechteckform 8x13cm) oder andere Drucktechniken auf Anfrage.

PKW-Sonnenblendenschilder

NEU!

Großes Schriftbild im Format 300x100mm, Hart-PVC 2mm
Robuste Befestigung mit zwei Klettbändern und Buchschrauben an der Sonnenblende des Beifahrers
Aufdruck nach Wunsch
Sonderanfertigungen auf Anfrage

Best.-Nr. 1360 **€ 22,90**



EINFARBIGE SCHILDER
Best.-Nr. 1300 + Aufdruck angeben

€ 14,90

EINFARBIGE SCHILDER
Best.-Nr. 1301

Preise auf Anfrage

ZWEIFARBIGE SCHILDER
Best.-Nr. 1302

Preise auf Anfrage

DREIFARBIGE SCHILDER
Best.-Nr. 1303

Preise auf Anfrage

VIERFARBIGE SCHILDER
Best.-Nr. 1304

Preise auf Anfrage

Schilder für die Waldorganisation

Alle Schilder dieser Seite sind aus eloxiertem Aluminium.

Wappen und gleichbleibende Texte sind im Eloxal-Unterdruck hergestellt.
Die wechselnden Daten sind aus Verkehrsschilder-Hochleistungsfolie.

Gravierte Schilder, andere Formate und andere Materialien auf Anfrage.

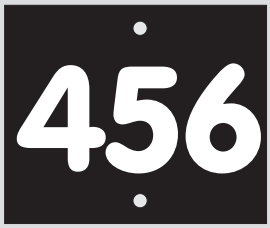
Baum-Befestigungsteile siehe Seite 9.

Baumkatasterschilder Jagenschilder

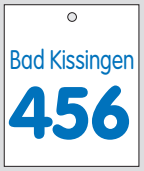
Stärke 1mm

Format 12x10cm, Zahlen auch in grün oder rot
Best.-Nr. 1403
ab 50 Stück **€ 5,30**
ab 100 Stück **€ 4,70**

Format 5x6cm, Zahlen auch in grün oder rot
Best.-Nr. 1401
ab 50 Stück **€ 4,10**
ab 100 Stück **€ 3,40**



Format 12x10cm,
Best.-Nr. 1404
ab 50 Stück **€ 5,30**
ab 100 Stück **€ 4,70**



Format 5x6cm, Daten auch in grün oder rot
Best.-Nr. 1402
ab 100 Stück **€ 5,90**

Format 12x10cm, auch andere Farben möglich
Best.-Nr. 1405
ab 100 Stück **€ 7,60**

Abteilungsschilder Schneisenschilder

Stärke 1,5mm

Format 14x20cm, auch andere Farben möglich **Best.-Nr. 1408** ab 100 Stück **€ 14,50**

Format 14x14cm,
Best.-Nr. 1406
ab 50 Stück **€ 10,80**
ab 100 Stück **€ 8,80**

Format 14x30cm, auch andere Farben möglich **Best.-Nr. 1409** ab 100 Stück **€ 21,30**

Format 14x14cm, auch andere Farben möglich
Best.-Nr. 1407
ab 100 Stück **€ 12,10**

Format 14x30cm, auch andere Farben möglich **Best.-Nr. 1410** ab 50 Stück **€ 23,30** ab 100 Stück **€ 20,10**

Distrikt- und Abteilungsschilder mit und ohne Wappen Formate 14x25cm

Stärke 1,5mm

Best.-Nr. 1411 ab 50 Stück **€ 17,00** ab 100 Stück **€ 15,10**

Best.-Nr. 1412 ab 100 Stück **€ 19,70**

Best.-Nr. 1413 ab 100 Stück **€ 20,30**

Best.-Nr. 1414 ab 100 Stück **€ 25,50**

Best.-Nr. 1415 ab 100 Stück **€ 28,50**

Schilder für Wanderwege und Naturparks

Die Schilder auf dieser Seite sind Beispiele wie bereits von uns hergestellt.
Wir zeigen diese um dem Katalog-Betrachter Anregungen für eigene Lösungen zu geben.

Konkrete Preisangaben sind hier nicht möglich, da diese wesentlich bestimmt werden von der jeweiligen Auflagenhöhe, dem Format, der Materialart und der Drucktechnik.

Bitte beschreiben Sie uns Ihre Vorstellung: wir machen Ihnen ein Angebot.

1511 Schilder aus PVC weiß, Stärke 2mm, Format 6x10cm „S" im Siebdruck, Ziffern in verschiedenen Farben in Hochleistungsfolie

1512 Schilder aus Alu 1mm, Format 12x12cm, Untergrund mit weißer Kunststoffbeschichtung, Grafik im Siebdruck, Rückseite mit Klarlack geschützt

1513 Schilder aus Alu 1,5mm, Format 14x14cm, Untergrund und Rückseite silbermatt eloxiert, Text im Eloxal-Unterdruck, Kreise und Ziffern in verschiedenfarbiger Hochleistungsfolie

1521 Schilder aus Alu 2mm, Seitenlänge 63, 70 oder 90cm, einbrennlackiert. Bei Stückzahlen bis 10 Text und Logo in Hochleistungsfolie, sonst lackiert.

1522 Schilder aus PVC weiß, Stärke 2mm, Format 30x20cm, Rand und Text im Siebdruck (sinnvoll ab ca. 25 Stück)

1543 Schilder aus PVC gelb, Stärke 3mm, Format 60x40cm, Text und Logo im Siebdruck

1533 Schilder aus Alu 2mm, Format 62x42cm, Ecken stark gerundet, Untergrund weiß, Rückseite grau, Text und Logo im Siebdruck

1541 Schilder aus Alu 2mm, Format 75x30cm, Untergrund mit weißer Kunststoffbeschichtung, Text und Logo im Siebdruck, Rückseite mit Klarlack geschützt

Makrolon®-Schilder

Neue Technik - viele Vorteile

Eine Digitaldruckfolie wird rückseitig direkt auf eine transparente Kunststoffplatte aus „Makrolon® longlife plus" kaschiert. Stärke 4mm, Format 100x70cm. Rahmen aus Robinienholz, Format 113x83cm. Eingelassene Siebdruckplatte auf der Rückseite.
Andere Formate sind möglich.

Vorteile dieser Technik in Verbindung mit dem Polycarbonatwerkstoff Makrolon®:

- kein Eindringen von Kondenswasser, Schmutz oder Insekten zwischen Graphik und Schutzplatte
- extreme Witterungsbeständigkeit und Dauerhaftigkeit
- Schutz gegen Vandalismus
- UV-Schutz gegen Verblassen
- kostengünstig

Best.-Nr. 1551

Resopal®-Schilder

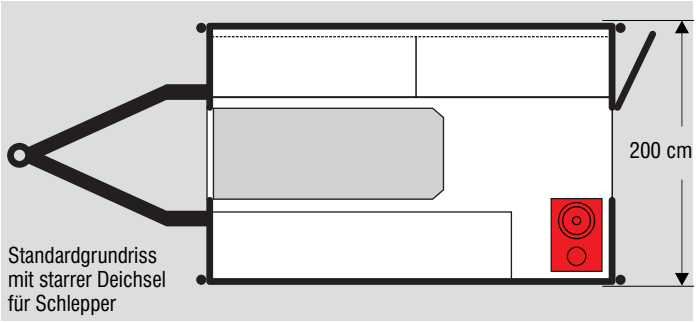
Der „Mercedes" unter den Schildern

Resopal® – ein altes Material neu entdeckt für die Schildertechnik.
4-Farbendrucke werden durch ein Spezialverfahren mit einer 6mm starken Resopal®-Platte verbunden.
Format 100x65cm – andere Formate sind möglich.

- Die Schilder sind extrem kratzfest, lichtecht, feuerbeständig, vandalismussicher und witterungsbeständig
- Graffiti-Besprühungen können entfernt werden
- Die Schilder sind leicht zu reinigen
- Eine Schutzscheibe ist nicht erforderlich

Best.-Nr. 1561

Personalwagen mit einem Raum



Standardgrundriss
mit starrer Deichsel
für Schlepper

Modellreihe A

Konstruktion und Standardausstattungen

Fahrgestell aus U-Stahl, **standardmäßig feuerverzinkt.** Materialstärke und Verstrebungen nach genauer statischer Berechnung für den Geländeeinsatz im Forst. Standard-**Zugdeichsel** mit DIN-Zugöse für Schlepper. Typengeprüfte **Achsen** je nach Gewicht von 1,2t-1,8t. Bei Auflaufbremsen kommen Drehstab-Federachsen zum Einsatz.
Reifen und Räder entsprechend Fahrzeuggewicht und zulässiger Geschwindigkeit.
4 verzinkte, stufenlos verstellbare Klemmstützen. Wagenaufbau ca. 60cm über dem Boden. Gesamthöhe ca. 290cm, Breite 200cm, Länge mit Deichsel je nach Modell zwischen 370cm und 510cm.
Konstruktion des **Aufbaus** in traditioneller, handwerklicher Rahmenbauweise aus Nadelholz. Spanten verzapft und verleimt, im Aufbau 40x60mm, am Grundrahmen 70x45mm. Dachlattung 22mm. Handwerkliches Holzfenster mit Dreh-Kipp-beschlägen, Standardgröße 88x98cm (FAM), Fensterläden aus Holz, gesichert durch innen verschraubte Bandeisen. Fußboden aus hartverleimter Qualitätsspanplatte V100, wasser- und abriebfest, Stärke 19mm.
Außenverkleidung aus Massivholz 12,5mm (Nut +Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offenporiger Holzlasur, standardmäßig „braun", ohne Aufpreis auch in „grün".
Dach und die Wandecken mit verzinktem Feinblech in Stärke 0,75mm belegt.
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung.
Innenverkleidung standardmäßig aus Hartfaser, weiß beschichtet, Stärke 4mm.
Inneneinrichtung bestehend aus: 2 Truhensitzbänke, Breite 50cm, aus Spanplatten lackiert, 1 Tisch mit weißer Kunststoffbeschichtung, Ofenecke mit Wanddurchgang nach Vorschrift, asbestfreie, hinterlüftete Wandverkleidungen, Bodenblech, **Hüttenherd ODENWALD** mit Gussrost und Aschenkasten, verzinkte Verrohrung. Innenhöhe 220cm. Einteilige Tür mit Sicherheitsschloss, Gummikappe als Wetterschutz, 4 Kleiderdoppelhaken, Türgriff, Sturmhaken, regelbare Kiemen-Lüftungsöffnung mit Fliegengitter in der Rundung über der Tür.

Preise Standardwagen

Preise in €, ohne MWSt., ab Werk, freibleibend
laut vorstehender Beschreibung, einschließlich Inneneinrichtung und Hüttenherd.

Modell „Starkenburg 210" Innenlänge 200cm, 4 Tischplätze, ca. 750 kg	Best.-Nr. 1601	€ **11.990,–**
Modell „Starkenburg 250" Innenlänge 240cm, 6 Tischplätze, ca. 800 kg	Best.-Nr. 1602	€ **12.490,–**
Modell „Starkenburg 300" Innenlänge 290cm, 8 Tischplätze, ca. 850 kg	Best.-Nr. 1603	€ **13.390,–**
Modell „Starkenburg 350" Innenlänge 340cm, 10 Tischplätze, ca.900 kg	Best.-Nr. 1604	€ **13.890,–**

Zusatzausstattungen

[01]	**Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 25 km/h**		**€ 298,–**
[02]	Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich zusammen mit Zusatz [13] oder [14]!)		€ **420,–**
[10]	Werkzeugkiste auf der Zuggabel (siehe Foto Seite 22)		€ **920,–**
[11]	Radbremsen mit Feststellhebel		€ **696,–**
[12]	Höhenverstellbare Deichsel , 2 Köpfe für DIN-Zugöse und Kugelkupplung (s. Foto Seite 22)	**Modelle 210–300** **Modell 350**	€ **990,–** € **1.790,–**
[13]	**Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper (siehe Foto Seite 23)**	**Modell 210–300** **Modell 350**	€ **2.690,–** € **2.990,–**
[14]	Deichsel m. Auflaufbremse, Höhenverstellung, 2 Köpfe (DIN-Zugöse/ Kugelkupplung), Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall	**Modell 210–300** **Modell 350**	€ **4.390,–** € **5.490,–**

Hüttenherd ODENWALD mit Gußrost und Aschenkasten (gehört zur Standardausstattung der Modellreihe A) mit den Zusätzen [40] und [44]

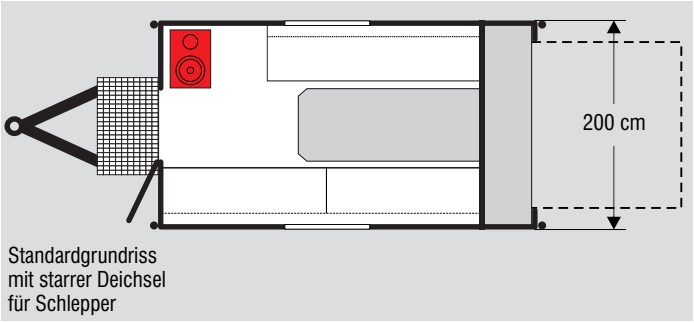
STARKENBURG 300 mit dem Zusätzen [10] und [12]

[15]	**Automatik-Stützrad, verzinkt, (dringend empfohlen!)**	**€ 119,–**
[16]	Umlaufende Stoßkanten aus Stahl (Profil mit Stoßschutz auch v. unten) zwingend erforderlich bei 80 km/h-Betrieb (Dekra-Vorgabe)	€ **398,–**
[17]	Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€ **298,–**
[18]	Abnehmbare, verzinkte Stufe mit Sicherheitsprofil	€ **189,–**
[20]	Kugelkupplung bei Standarddeichsel in Höhe v. 42cm (Preis auf Anfrage)	
[21]	Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[31]	2-teilige Tür (siehe Foto Seite 24)	€ **229,–**
[33]	**Isolierung der Wände, doppelter Fußboden**	**€ 598,–**
[34]	Vollisolierung nach Arbeitsstättenverordnung mit Isolierverglasung (Isolierverglasung muss bei 80 km/h-Betrieb durch Sicherheitsglas ersetzt werden)	€ **990,–**
[35]	Innenhöhe 230cm nach Arbeitsstättenverordnung	€ **198,–**
[36]	Rückenlehnen aus Massivholz (körpergerecht hinter den Sitzen, hinterlüftet), (siehe Foto Seite 25)	€ **349,–**
[37]	Kunststoffbeschichtete Bodenplatte als Unterbodenschutz	€ **249,–**
[38]	Zusätzliches Fenster mit Laden u. Bandeisensicherung	€ **890,–**
[40]	Trocknungs-Gitterrost über dem Hüttenherd (siehe Foto Seite 22)	€ **149,–**
[42]	Ablage in Wagenbreite innen	€ **168,–**
[44]	Riffelblech am Fußboden beim Eingang und Ofen (siehe Foto Seite 24)	€ **289,–**
[45]	Noppen-Kautschuk-Fußboden	€ **489,–**
[46]	Handwaschanlage mit Kunststoff-Becken gegenüber dem Hüttenherd (siehe Foto Seite 26), 2-ter Kanister in der Truhenbank, (siehe auch Zusatz [52])	€ **239,–**
[48]	2 Sitzbänke gepolstert, Bezug mit robustem Kunstleder	€ **589,–**
[49]	Erste-Hilfe-Koffer mit Wandhalterung und Füllung nach DIN 13157	€ **59,–**
[50]	6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€ **69,–**
[51]	2-flammiger Gaskocher untergebracht auf einem Seitentisch, darunter Gasflaschenhaus, durch Außentür erreichbar, Ausführung und **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**	€ **1.190,–**
[52]	Handwaschanlage mit Nirosta-Becken, wenn Seitentisch wie bei [51] vorhanden	€ **279,–**
[54]	Kork-Pinnbrett	€ **19,–**
[55]	Papierrollenhalter	€ **89,–**
[56]	1 Pastenspender mit Füllung	€ **89,–**
[70]	**Zusatzpaket „Spanplattenfrei"** Innenwände / Sitzbänke / Tisch / Schrank aus Sperrholz und Tischlerplatten, offenporig behandelt, Fußboden aus wetterfester „Siebdruckplatte"	€ **890,–**
[71]	**Zusatzpaket „Gasheizung" (siehe Foto Seite 23)** Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004" mit Wandeinbau (ohne Gebläse), darüber Trocknungs-Gitterrost, Gasflaschenhaus nach Vorschrift unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79. Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen s. Zusätze [51], [52]	€ **2.490,–**
[72]	**Zusatzpaket „Lichtanlage im Wageninnern"** Starter-Batterie 12V, eingebaut in einer Truhenbank. Schalter, Sicherungskasten, „Quick-Power"-Schnellverschlüssen, 1 Deckenlampe 2x21W	€ **690,–**
[73]	**Zusatzpaket „Trockenschrank / Gasheizung / Gebläse / Innenbeleuchtung / Solar-Batterie mit Spezialladegerät" nach FPA-Anforderungen (Bitte beachten: diese Einrichtung ist wegen des Platzbedarfs nur sinnvoll für die Modelle „Starkenburg 300" und „Starkenburg 350")** Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004" mit 12-Volt-Gebläse „TRUMAVENT", eingebaut in einem Trockenschrank (90cm breit, 50cm tief) Heiz- und Lüftungsgebläse mit 5 regelbaren Düsen (2x Trockenschrank, 3x Innenraum). Wartungsfreie Deutsche Marken-Solar-Gelbatterie 80 A/h mit „Quick-Power"-Schnellverschlüssen und einem speziell angepassten Ladegerät, Spannungswächter „BW 50 (Forst)" mit Strom-Hauptschalter, Ladeanzeige „Bord Control", Decken-Doppelleuchte mit 2x21W, 12V-Steckdose. Feuerhemmendes Gasflaschenhaus aus Metall unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**. Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen siehe Zusätze [51], [52], und [74].	€ **4.290,–**
[74]	**Solaranlage (siehe Foto Seite 28)** bestehend aus: Marken-Solarzelle, befestigt auf dem Wagendach in einem robusten, verzinkten Metallrahmen, Solarstrom-Regler, Solar-Ladeanzeige mit Strom-Hauptschalter (Nachträglicher Einbau ist möglich. Kosten der Einzelteile auf Anfrage)	€ **1.098,–**
[99]	**Weitere Sonderwünsche auf Anfrage**	

STARKENBURG 210 in „grün" mit dem Zusatz [13]

Gasheizung mit Wandeinbau und Trocknungsrost, Zusatz [71]

Personalwagen mit Werkbankabteil



Standardgrundriss
mit starrer Deichsel
für Schlepper

Modellreihe B

Konstruktion und Standardausstattungen

Fahrgestell aus U-Stahl, **standardmäßig feuerverzinkt.** Materialstärke und Verstrebungen nach genauer statischer Berechnung für den Geländeeinsatz im Forst. Standard-**Zugdeichsel** mit DIN-Zugöse für Schlepper. Typengeprüfte **Achsen** je nach Gewicht von 1,2t-1,8t. Bei Auflaufbremsen kommen Drehstab-Federachsen zum Einsatz.
Reifen und Räder entsprechend Fahrzeuggewicht und zulässiger Geschwindigkeit.
4 verzinkte, stufenlos verstellbare Klemmstützen. Wagenaufbau ca. 60cm über dem Boden. Gesamthöhe ca. 290cm, Breite 200cm, Länge mit Deichsel je nach Modell zwischen 450cm und 550cm. Der Einstieg erfolgt von vorne über einen verzinkten, fest montierten Gitterrost 60x80cm.
Konstruktion des **Aufbaus** in traditioneller, handwerklicher Rahmenbauweise aus Nadelholz. Spanten verzapft und verleimt, im Aufbau 40x60mm, am Grundrahmen 45x70mm. Dachlattung 22mm. Handwerkliche Holzfenster mit Dreh-Kipp-Beschlägen, Standardgröße 88x98cm (FAM), Fensterläden aus Holz, gesichert durch innen verschraubte Bandeisen. Fußboden aus hartverleimter Qualitätsspanplatte V100, wasser- und abriebfest, Stärke 19mm.
Außenverkleidung aus Massivholz 12,5mm (Nut + Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offenporiger Holzlasur, standardmäßig „braun", ohne Aufpreis auch in „grün".
Dach und die Wandecken mit verzinktem Feinblech in Stärke 0,75mm belegt.
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung.
Innenverkleidung standardmäßig aus Hartfaser, weiß beschichtet, Stärke 4mm.
Inneneinrichtung bestehend aus: 2 Truhensitzbänke aus Spanplatten lackiert, 1 Tisch mit weißer Kunststoffbeschichtung, Ofenecke mit Wanddurchgang nach Vorschrift, asbestfreie, hinterlüftete Wandverkleidungen, Bodenblech, **Hüttenherd ODENWALD** mit Gussrost und Aschenkasten, verzinkte Verrohrung, große Ablage in der Dachrundung über dem Werkbankabteil, Innenhöhe 220cm, 2-teilige Tür mit Riegel und Sicherheitsschloss, Gummikappe als Wetterschutz, 4 Kleiderdoppelhaken, Türgriff, Sturmhaken, je 1 regelbare Kiemen-Lüftungsöffnung mit Fliegengitter in den Rundungen vorne und hinten.
An der Wagenrückseite ein **Werkbankabteil** 50cm tief, mit großer Klappe ca. 160x150cm, die sich automatisch durch 2 Gasdruckheber als Wetterschutz nach oben aufstellt, Sicherheitsschloss mit gleicher Schließung wie Tür. In Arbeitstischhöhe Werkbank, darüber Ablagebord.

Preise Standardwagen

Preise in €, ohne MWSt., ab Werk, freibleibend
laut vorstehender Beschreibung, einschließlich Inneneinrichtung und Hüttenherd (Erweiterungsmodell, siehe Foto unten).

Modell „Starkenburg 240" 1 Fenster, Innenlänge 190cm, 4 Tischplätze, ca. 800 kg	Best.-Nr.1924	€ **13.590,–**
Modell „Starkenburg 290" 2 Fenster, Innenlänge 240cm, 6 Tischplätze, ca. 950 kg	Best.-Nr.1929	€ **15.490,–**
Modell „Starkenburg 340" 2 Fenster, Innenlänge 290cm, 8 Tischplätze, ca.1100kg	Best.-Nr.1934	€ **16.890,–**
Modell „Bayern 360 ", Wagen mit umfangreicher Ausstattung, siehe Beschreibungen auf der Seite 28 und 29	Best.-Nr.2201	€ **26.450,–**
Modell „Bayern 350", Wagen mit umfangreicher Ausstattung, siehe Beschreibungen auf der Seite 28 und 29	Best.-Nr.2202	€ **23.990,–**

Zusatzausstattungen

[01]	**Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 25 km/h**		**€ 298,–**
[02]	Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich zusammen mit dem Zusatz [13] oder [14]!)		€ **420,–**
[11]	Radbremsen mit Feststellhebel		€ **696,–**
[12]	Höhenverstellbare Deichsel , 2 Köpfe für DIN-Zugöse und Kugelkupplung (s. Foto Seite 22)	**Modelle 240/290** **Modell 340**	€ **990,–** € **1.790,–**
[13]	**Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper (siehe Foto Seite 23)**	**Modelle 240/290** **Modell 340**	€ **2.690,–** € **2.990,–**

Hüttenherd ODENWALD mit Gußrost und Aschenkasten (gehört zur Standardausstattung der Modellreihe B) mit den Zusätzen [40] und [44]

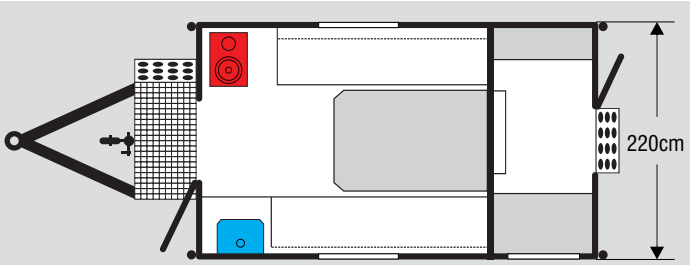
Starkenburg 290 mit den Zusätzen [16] und [18]. Die geteilte Tür gehört bei der Modellreihe B zur Standardausstattung.

[14]	Deichsel m. Auflaufbremse, Höhenverstellung, 2 Köpfe (DIN-Zugöse/ Kugelkupplung), Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall **Modelle 240/290** **Modell 340**	€ **4.390,–** € **5.490,–**
[15]	**Automatik-Stützrad, verzinkt, (dringend empfohlen!)**	**€ 119,–**
[16]	Umlaufende Stoßkanten aus Stahl (Profil mit Stoßschutz auch v. unten) zwingend erforderlich bei 80 km/h-Betrieb (Dekra-Vorgabe)	€ **398,–**
[17]	Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€ **298,–**
[18]	Abnehmbare, verzinkte Stufe mit Sicherheitsprofil	€ **189,–**
[20]	Kugelkupplung bei Standarddeichsel in Höhe v. 42cm (Preis auf Anfrage)	
[21]	Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[33]	**Isolierung der Wände, doppelter Fußboden**	**€ 598,–**
[34]	Vollisolierung nach Arbeitsstättenverordnung mit Isolierverglasung (Isolierverglasung muss bei 80 km/h-Betrieb durch Sicherheitsglas ersetzt werden)	€ **990,–**
[35]	Innenhöhe 230cm nach Arbeitsstättenverordnung	€ **198,–**
[36]	Rückenlehnen aus Massivholz (körpergerecht hinter den Sitzen, hinterlüftet), (siehe Foto auf Seite 25)	€ **349,–**
[37]	Kunststoffbeschichtete Bodenplatte als Unterbodenschutz	€ **249,–**
[38]	2-tes Fenster mit Laden u. Bandeisensicherung (nur bei Modell 240)	€ **890,–**
[40]	Trocknungs-Gitterrost über dem Hüttenherd (siehe Foto Seite 24)	€ **149,–**
[44]	Riffelblech am Fußboden beim Eingang und Ofen (siehe Foto Seite 24)	€ **289,–**
[45]	Noppen-Kautschuk-Fußboden	€ **489,–**
[46]	Handwaschanlage mit Kunststoff-Becken gegenüber dem Hüttenherd (siehe Foto Seite 26), 2-ter Kanister in der Truhenbank, (siehe auch Zusatz [52])	€ **239,–**
[47]	Einfache Handwaschanlage in der Werkbank, bestehend aus: 2x 10-Liter-Kanister mit Auslaufhahn auf der Ablage, Waschschüssel auf der Werkbank (siehe Foto Seite 25)	€ **59,–**
[48]	2 Sitzbänke gepolstert, Bezug mit robustem Kunstleder	€ **589,–**
[49]	Erste-Hilfe-Koffer mit Wandhalterung und Füllung nach DIN 13157	€ **59,–**
[50]	6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€ **69,–**
[51]	2-flammiger Gaskocher untergebracht auf einem Seitentisch, darunter Gasflaschenhaus, durch Außentür erreichbar, Ausführung und **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**	€ **1.190,–**
[52]	Handwaschanlage mit Nirosta-Becken, wenn Seitentisch wie bei [51] vorhanden	€ **279,–**
[54]	Kork-Pinnbrett	€ **19,–**
[55]	Papierrollenhalter	€ **89,–**
[56]	1 Pastenspender mit Füllung	€ **89,–**
[58]	Markenschraubstock mit Drehvorrichtung auf der Werkbank	€ **219,–**
[60]	Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkbankabteil (siehe Foto auf Seite 29)	€ **499,–**
[70]	**Zusatzpaket „Spanplattenfrei"** Innenwände / Sitzbänke / Schränke aus Sperrholz und Tischlerplatten, offenporig behandelt, Fußboden aus wetterfester „Siebdruckplatte"	€ **990,–**
[71]	**Zusatzpaket „Gasheizung" (siehe Foto Seite 23)** Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004" mit Wandeinbau (ohne Gebläse), darüber Trocknungs-Gitterrost, Gasflaschenhaus nach Vorschrift unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79. Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen s. Zusätze [51], [52]	€ **2.490,–**
[72]	**Zusatzpaket „Lichtanlage im Wageninnern"** Starter-Batterie 12V, eingebaut in einer Truhenbank. Schalter, Sicherungskasten, „Quick-Power"-Schnellverschlüssen, 1 Deckenlampe 2x21W	€ **690,–**
[73]	**Zusatzpaket „Trockenschrank / Gasheizung / Gebläse / Innenbeleuchtung / Solar-Batterie mit Spezialladegerät" nach FPA-Anforderungen (Bitte beachten: diese Einrichtung ist wegen des Platzbedarfs nur sinnvoll für die Modelle „Starkenburg 290" und „Starkenburg 340")** Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004" mit 12-Volt-Gebläse „TRUMAVENT", eingebaut in einem Trockenschrank (90cm breit, 50cm tief) Heiz- und Lüftungsgebläse mit 5 regelbaren Düsen (2x Trockenschrank, 3x Innenraum). Wartungsfreie Deutsche Marken-Solar-Gelbatterie 80 A/h mit „Quick-Power"-Schnellverschlüssen und einem speziell angepassten Ladegerät, Spannungswächter „BW 50 (Forst)" mit Strom-Hauptschalter, Batterie-Ladeanzeige „Bord Control", eine Decken-Doppelleuchte mit 2x21W, 12V-Steckdose im Mannschaftsraum, eine einfache mit 21W im Werkbankabteil. Feuerhemmendes Gasflaschenhaus aus Metall unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**. Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen siehe Zusätze [51], [52], und [74].	€ **4.290,–**
[74]	**Solaranlage (siehe Foto Seite 28)** bestehend aus: Marken-Solarzelle, befestigt auf dem Wagendach in einem robusten, verzinkten Metallrahmen, Solarstrom-Regler, Solar-Ladeanzeige mit Strom-Hauptschalter (Nachträglicher Einbau ist möglich. Kosten der Einzelteile auf Anfrage)	€ **1.098,–**
[99]	**Weitere Sonderwünsche auf Anfrage**	

Foto links: Starkenburg 240 mit den Zusätzen [16] und [47]. Die grüne Farbe ist ein kostenloser Sonderwunsch.

Foto oben: Innenwandverkleidung mit den Zusätzen [36] und [70]

Personalwagen mit 2 Räumen



Standardgrundriss
mit starrer Deichsel für Schlepper

Modellreihe C

Konstruktion und Standardausstattungen

Fahrgestell aus U-Stahl, **standardmäßig feuerverzinkt.** Materialstärke und Verstrebungen nach genauer statischer Berechnung für den Geländeeinsatz im Forst. Standard-**Zugdeichsel** mit **Stützrad** und DIN-Zugöse für Schlepper. Typengeprüfte **Bremsachsen** mit Feststellhebel. Bei Auflaufbremsen kommen Drehstab-Federachsen zum Einsatz. Reifen und Räder entsprechend Fahrzeuggewicht und zulässiger Geschwindigkeit. 4 verzinkte, stufenlos verstellbare Klemmstützen. Wagenaufbau ca. 60cm über dem Boden. Gesamthöhe ca. 300cm, Breite 220cm, Länge mit Deichsel ca. 570 - 635cm. Der Einstieg erfolgt von vorne über einen verzinkten, fest montierten Gitterrrost 80x125cm mit Geländer und Haltebügel. 2 verzinkte Stufen mit Sicherheitsprofil zum Einhängen an 3 Positionen.
Konstruktion des **Aufbaus** in traditioneller, handwerklicher Rahmenbauweise aus Nadelholz. Spanten verzapft und verleimt, im Aufbau 40x60mm, am Grundrahmen 45x70mm. Dachlattung 22mm. 3 handwerkliche Holzfenster mit Dreh-Kipp-Beschlägen, Standardgröße 88x98cm (FAH), Fensterläden aus Holz, gesichert durch innen verschraubte Bandeisen. Fußboden aus hartverleimter Qualitätsspanplatte V100, wasser- und abriebfest, Stärke 19mm.
Außenverkleidung aus Massivholz 12,5mm (Nut + Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offenporiger Holzlasur, standardmäßig „braun", ohne Aufpreis auch „grün".
Dach und die Wandecken mit verzinktem Feinblech in Stärke 0,75mm belegt.
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung.
Vollisolierung Dach / Wände / Fußboden nach Arbeitsstättenverordnung.
Innenwände standardmäßig aus Hartfaser, weiß beschichtet, Stärke 4mm.
Der **Mannschaftsraum** hat folgende Ausstattungen: 2 Fenster, 2 Truhensitzbänke aus Spanplatten lackiert, Tisch mit weißer Kunststoffbeschichtung, Handwaschanlage mit Kunststoff-Becken, Rückenlehnen aus Massivholz (körpergerecht hinter den Sitzen, hinterlüftet), Ofenecke mit Wanddurchgang nach Vorschrift, asbestfreie, hinterlüftete Wandverkleidungen, Bodenblech, **Hüttenherd ODENWALD** mit Gussrost und Aschenkasten, verzinkte Verrohrung. Innenhöhe 226cm. 2-teilige Tür mit Riegel und Sicherheitsschloss. 4 Kleiderdoppelhaken, Türgriff, Sturmhaken, Kiemen-Lüftungsöffnung mit Fliegengitter.
Der **Werkstattraum** hat folgende Ausstattungen: 1 Fenster, Werktisch, Regal mit 3 Böden, Halterung für lange Werkzeuge, Lüftungsgitter zum Mannschaftraum und nach außen, Tür mit gleichschließendem Sicherheitsschloss.

Preise Standardwagen

Preise in €, ohne MWSt., ab Werk, freibleibend
laut vorstehender Beschreibung

Modell „Starkenburg 385" Mannschaftsraum 270cm, 6 Tischplätze, ca.1600kg	Best.-Nr. 2001	€ **20.990,–**
Modell „Starkenburg 450" Mannschaftsraum 335cm, 10 Tischplätze, ca.1800kg	Best.-Nr. 2002	€ **22.490,–**
Modell „Baden-Württemberg 385" Wagen mit umfangreicher Sonderausstattung, siehe Beschreibungen auf den Seiten 30 und 31	Best.-Nr. 2601	€ **29.390,–**
Modell „Rheinland-Pfalz 385" Wagen mit umfangreicher Sonderausstattung siehe Beschreibungen auf den Seiten 30 und 31	Best.-Nr. 2602,	€ **28.290,–**

Foto links:
Starkenburg 385
mit den Zusätzen [2], [14], [16]

Foto oben:
Handwaschanlage gehört zur Standardausstattung der Modellreihe C

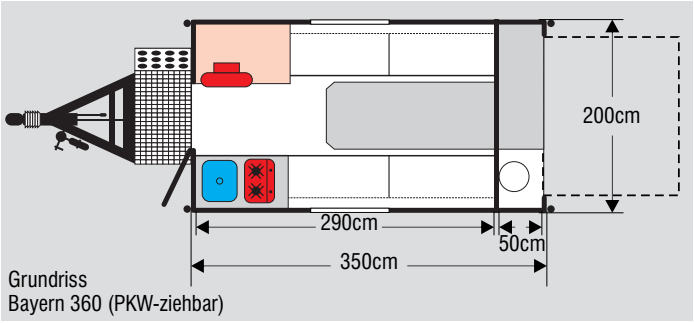
Zusatzausstattungen

[01]	**Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 25 km/h**	**€ 298,–**
[02]	Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich zusammen mit dem Zusatz [13] oder [14]!)	€ **420,–**
[12]	Höhenverstellbare Deichsel, 2 Köpfe mit DIN-Zugöse und Kugelkupplung (siehe Foto Seite 29)	€ **1.790,–**
[13]	**Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper**	**€ 4.290,–**
[14]	Deichsel m. Auflaufbremse, Höhenverstellung, 2 Köpfe mit DIN-Zugöse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, nur bis 400cm Aufbaulänge (siehe Foto Seite 26)	€ **5.490,–**
[16]	Umlaufende Stoßkanten aus Stahl (Profil mit Stoßschutz auch v. unten) zwingend erforderlich bei 80 km/h-Betrieb (Dekra-Vorgabe)	€ **398,–**
[17]	Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€ **298,–**
[20]	Kugelkupplung bei Standarddeichsel in Höhe v. 42cm (Preis auf Anfrage)	
[21]	Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[37]	Kunststoffbeschichtete Bodenplatte als Unterbodenschutz	€ **249,–**
[40]	Trocknungs-Gitterrost über dem Hüttenherd (siehe Foto Seite 24)	€ **149,–**
[42]	Ablage in Wagenbreite im Mannschaftsraum	€ **168,–**
[44]	Riffelblech am Fußboden beim Eingang und Ofen (siehe Foto Seite 25)	€ **289,–**
[45]	Noppen-Kautschuk-Fußboden in beiden Räumen	€ **589,–**
[48]	Sitzbänke gepolstert, Bezug mit robustem Kunstleder	€ **589,–**
[49]	Erste-Hilfe-Koffer mit Wandhalterung und Füllung nach DIN 13157	€ **59,–**
[50]	6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€ **69,–**
[51]	2-flammiger Gaskocher untergebracht auf einem Seitentisch, darunter Gasflaschenhaus, durch Außentür erreichbar, Ausführung und **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**	€ **1.190,–**
[52]	Handwaschanlage mit Nirosta-Becken, wenn Seitentisch wie bei [51] vorhanden	€ **279,–**
[54]	Kork-Pinnbrett	€ **19,–**
[55]	Papierrollenhalter	€ **89,–**
[56]	1 Pastenspender mit Füllung	€ **89,–**
[58]	Markenschraubstock mit Drehvorrichtung auf der Werkbank	€ **219,–**
[60]	Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkbankabteil (siehe Foto auf Seite 29)	€ **499,–**
[70]	**Zusatzpaket „Spanplattenfrei"** Innenwände / Sitzbänke / Schränke aus Sperrholz und Tischlerplatten, offenporig behandelt, Fußboden aus wetterfester „Siebdruckplatte"	€ **1.090,–**
[71]	**Zusatzpaket „Gasheizung" (siehe Foto Seite 23)** Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004" mit Wandeinbau (ohne Gebläse), darüber Trocknungs-Gitterrost, Gasflaschenhaus nach Vorschrift unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79. Ergänzungen s. Zusätze [51], [52]	€ **2.490,–**
[72]	**Zusatzpaket „Lichtanlage im Wageninneren"** Starter-Batterie 12V, eingebaut in einer Truhenbank. Schalter, Sicherungskasten, „Quick-Power"-Schnellverschlüssen, im Mannschaftsraum 2x21W, im Werkstattraum 2x21W	€ **729,–**
[73]	**Zusatzpaket „Trockenschrank / Gasheizung / Gebläse / Innenbeleuchtung / Solar-Batterie mit Spezialladegerät" nach FPA-Anforderungen** Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004" mit 12-Volt-Gebläse „TRUMAVENT", eingebaut in einem Trockenschrank (90cm breit, 50cm tief) Heiz- und Lüftungsgebläse mit 6 regelbaren Düsen (2x Trockenschrank, 3x Innenraum, 1x Werkstattraum). Wartungsfreie Deutsche Marken-Solar-Gelbatterie 80 A/h mit „Quick-Power"-Schnellverschlüssen und einem speziell angepassten Ladegerät, Spannungswächter „BW 50 (Forst)" mit Strom-Hauptschalter, Batterie-Ladeanzeige „Bord Control", eine Decken-Doppelleuchte mit 2x21W, 12V-Steckdose im Mannschaftsraum, eine 21W-Leuchte im Werkstattraum. Feuerhemmendes Gasflaschenhaus aus Metall unter einem Seitentisch im Mannschaftsraum, durch Außentür erreichbar, Ausführung und **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**. Ergänzungen siehe Zusätze [51], [52], und [74].	€ **4.290,–**
[74]	**Solaranlage (siehe Foto Seite 28)** bestehend aus: Marken-Solarzelle, befestigt auf dem Wagendach in einem robusten, verzinkten Metallrahmen, Solarstrom-Regler, Solar-Ladeanzeige mit Strom-Hauptschalter (Nachträglicher Einbau ist möglich. Kosten der Einzelteile auf Anfrage)	€ **1.098,–**
[99]	**Weitere Sonderwünsche auf Anfrage**	

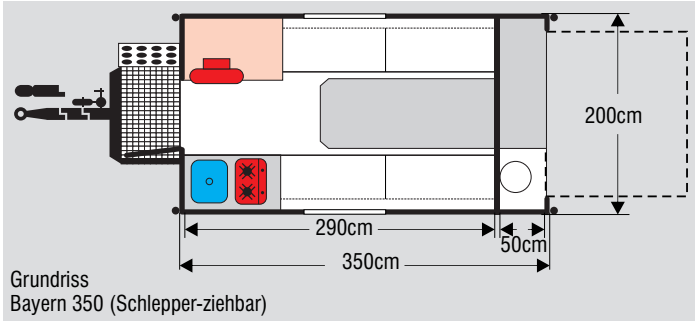
Foto links:
Einstieg zum Werkstattraum mit den Zusätzen [16], [70] und Werktisch mit Schubläden / Spezialschraubstock auf Anfrage

Foto oben:
Standardausstattung des Werkstattraumes (ohne die Geräte) vom Fenster aus gesehen

Sondermodelle „Bayern”



Grundriss
Bayern 360 (PKW-ziehbar)



Grundriss
Bayern 350 (Schlepper-ziehbar)

Sondermodelle „Bayern”

Die nachfolgend beschriebenen Personalwagen wurden in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Waldarbeitsschule Goldberg in Kelheim und dem KWF in Groß-Umstadt entwickelt. Das Sondermodell „Bayern 360” ist mit der Prüfnummer 3638 FPA-anerkannt.

Personalwagen „Bayern 360” (PKW-ziehbar) Prüfungen, Abmessungen, Gewichte

Gesamtlänge mit Deichsel 525cm, Länge des Aufbaus 350cm, Breite des Aufbaus 200cm, Gesamthöhe ca.300cm, Innenhöhe 226cm, Leergewicht 1300 kg, zulässiges Gesamtgewicht 1500 kg.
Gutachten zur Zulassung mit 25 km/h. Gutachten für 80 km/h beim Modell „Bayern 360” gegen Aufpreis möglich. **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79**, durchschnittlicher K-Wert der Isolierung Wände / Dach / Fußboden: 0,83 kcal/qm.

Aufbau

Konstruktion des Aufbaus in traditioneller, handwerklicher Rahmenbauweise aus Nadelholz, Spanten verzapft und verleimt, im Aufbau 40x60mm, am Grundrahmen 45x70mm.
Außenverkleidung aus Massivholz 12,5mm (Nut+Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offenporiger Holzlasur, standardmäßig „braun”, ohne Aufpreis auch in „grün”.
Vollisolierung Dach / Wände / Fußboden nach Arbeitsstättenverordnung.
Unterbodenschutz durch Kunststoffbeschichtung.
2 handwerkliche Holzfenster mit Dreh-Kipp-Beschlägen, Größe 88x98cm (FAM), Fensterläden aus Holz, gesichert durch innen verschraubte Bandeisen.
Rundes Dach mit Überstand von 12cm und Tropfkante. Dach und Wandecken außen sind mit verzinktem Feinblech in Stärke 0,75mm belegt.
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung.

Fahrgestell

Robustes Fahrgestell aus U-Stahl 100mm, **feuerverzinkt.** Materialstärke und Verstrebungen nach genauer statistischer Berechnung für den Geländeeinsatz im Forst. Umlaufende feuerverzinkte Stoßkanten. 4 verzinkte, stufenlos verstellbare Klemmstützen mit jeweils 2 Rohrklemmen mit Imbus-Schrauben und Rutschsicherung, verzinktes Automatik-Stützrad, 1 Abschleppöse hinten. Deichsel mit **Auflaufbremse und Kugelkupplung,** Drehstab-Federachse, Radkästen aus Metall, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper. Über der Deichsel ein fest montierter, verzinkter Gitterrost 60x80 mit Geländer, Haltebügel und abnehmbarer, verzinkter Stufe mit Sicherheitsprofil (einhängbar an 2 Positionen).

Ausstattung Mannschaftsraum

Der gesamte Innenraum ist mit 4mm Pappel-Sperrholz verkleidet, das offenporig behandelt wird. 2 Fenster seitlich, 2 Truhensitzbänke aus Sperrholz. Hinter den Sitzen ist eine Rückenlehne aus Massivholz (körpergerecht, hinterlüftet), Tisch mit weißer Kunststoffbeschichtung. Noppen-Kautschuk-Fußboden.
Einteilige Tür mit zusätzlicher Gummidichtung, Schnapp-Schloss mit Klinke, Sicherheitsschloss. Am Einstieg ist ein kräftiger, verzinkter Haltegriff.
Trockenschrank aus Pappel-Sperrholz (90cm breit, 50cm tief) mit 2 Drehtüren, Kleiderstange, Entlüftung durch 2 große, regelbare Kiemengitter in der Seitenwand. Im Trockenschrank ist eingebaut: Gasheizung „TRUMA 3004” mit dem 12-Volt-

Bayern 360 in Sonderfarbe „grün” und Solaranlage [74]

Solaranlage

Heiz- und Lüftungsgebläse „TRUMAVENT". Das Gebläse hat ein Rohrverteilersystem zu 5 regelbaren Austrittsdüsen (2x Trockenschrank, 3x Mannschaftsraum). In einer Truhensitzbank sind untergebracht: wartungsfreie Deutsche Marken-Solar-Gelbatterie 80 A/h mit „Quick-Power"-Schnellverschlüssen und Spannungswächter „BW 50 (Forst)". In der Seitenwand des Schrankes befinden sich der Strom-Hauptschalter und die Batterie-Ladeanzeige „Bord-Control". Ein speziell ausgelegtes Ladegerät für die Solar-Gelbatterie liegt bei. Es gibt eine Decken-Doppelleuchte mit 2x21W und eine 12V-Steckdose. Auf einem Seitentisch befinden sich: 2-flammiger **Gaskocher**, eine **Handwaschanlage** mit Nirosta-Stahlbecken, unter dem Tisch befindet sich der feuerhemmende Gasflaschenschrank aus Metall mit verschließbarer Tür außen.
Ablage in Wagenbreite über dem Werkstattabteil, Kiemen-Lüftungsöffnungen mit Fliegengitter befinden sich in den Dachrunden vorne und hinten. 4 Kleider-Doppelhaken, Türgriffe.

Ausstattung Werkbankabteil

An der Wagenrückseite ist das Werkbankabteil mit großer Klappe von ca.160x150cm. Der Raum ist 50cm tief und mit Pappel-Sperrholz verkleidet Die Klappe wird verschlossen durch 2 gleichschließende Sicherheitsschlösser und öffnet sich durch 2 Gasdruckheber automatisch nach oben. In Arbeitstischhöhe ist eine Werkbank, darüber ein Ablagebord und eine elektrische Leuchte mit 2x21W und Schalter.

Personalwagen „Bayern 350" (Schlepper-ziehbar)

Das Modell „Bayern 350" ist identisch mit folgenden Änderungen:
- **Fahrgestell** ungefedert mit Bremsachse ohne Auflaufbremsen
- **Deichsel** mit Höhenverstellung und 2 Köpfen (DIN-Zugöse / Kugelkupplung)
- Betrieb **nur für 25 km/h** möglich

Personalwagen „Bayern 360/350" (Einfache Ausführung mit Hüttenherd)

Diese Wagenmodelle sind identisch mit den oben beschriebenen mit folgenden Änderungen:
- Der **Hüttenherd** Odenwald mit Gussrost und Aschenkasten ersetzt: die Gasheizung mit Gebläse / Trockenschrank / elektrische Einrichtungen / Gasflaschenhaus.
- Die **Tür ist 2-teilig** und es gibt ein **Riffelblech** am Eingang und Ofen.
- Auf dem Seitentisch im Mannschaftraum gibt es **keine Handwaschanlage** und **keinen Gaskocher**

Preise

Preise in €, ohne MWSt., ab Werk, freibleibend
laut vorstehender Beschreibung

Modell „Bayern 360"	Best.-Nr. 2201	€ **26.450,–**
Modell „Bayern 360" (Einfache Ausführung mit Hüttenherd)	Best.-Nr. 2203	€ **25.990,–**
Modell „Bayern 350"	Best.-Nr. 2202	€ **23.990,–**
Modell „Bayern 350" (Einfache Ausführung mit Hüttenherd)	Best.-Nr. 2204	€ **23.590,–**

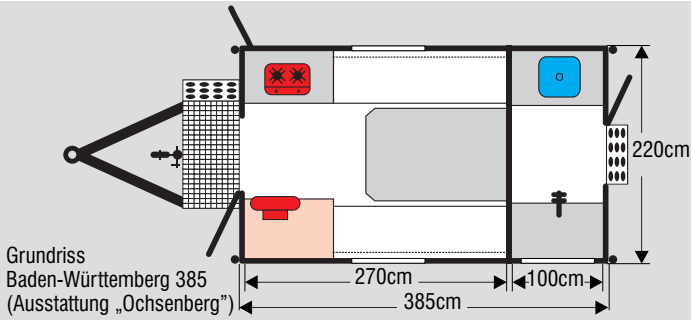
Zusatzausstattungen

[02]	Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich bei den Modellen „Bayern 360")	€ **420,–**
[17]	Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€ **298,–**
[21]	Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[31]	2-teilige Tür (siehe Foto Seite 24)	€ **229,–**
[49]	Erste-Hilfe-Koffer mit Halterung und Inhalt für Forstbetriebe	€ **59,–**
[50]	6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€ **69,–**
[58]	Markenschraubstock mit Drehvorrichtung auf der Werkbank	€ **219,–**
[60]	Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkbankabteil (siehe Foto auf Seite 29)	€ **499,–**
[74]	**Solaranlage (siehe Foto Seite 28)** (nicht möglich bei den Modellen mit Hüttenherd) bestehend aus: Marken-Solarzelle, befestigt auf dem Wagendach in einem robusten, verzinkten Metallrahmen, Solarstrom-Regler, Solar-Ladeanzeige mit Strom-Hauptschalter	€ **1.098,–**
[99]	**Weitere Sonderwünsche auf Anfrage**	

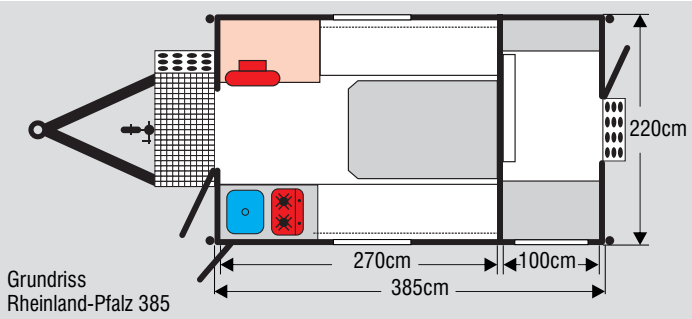
Bayern 350 mit Gasflaschenhaus und Gasanlage nach DGUV V79

Werkbankabteil mit Treibstoff-Lagerbox und Umfüllwanne Zusatz [60]

Sondermodelle „Baden-Württemberg” und



Grundriss
Baden-Württemberg 385
(Ausstattung „Ochsenberg”)



Grundriss
Rheinland-Pfalz 385

Sondermodelle „Baden-Württemberg” / „Rheinland-Pfalz”

Die nachfolgend beschriebenen Personalwagen wurden in Zusammenarbeit mit dem Hessischen Versuchs- und Lehrbetrieb in Lampertheim, dem Betriebshof Ochsenberg in Königsbronn und dem KWF in Groß-Umstadt entwickelt.

Personalwagen „Baden-Württemberg 385” Prüfungen Abmessungen, Gewichte

Gesamtlänge 570cm, Länge Aufbau 385cm, Breite Aufbau 220cm, Gesamthöhe ca. 300cm, Innenhöhe 226cm, Wagenaufbau ca. 50cm über dem Boden, Leergewicht 1.700 kg, zulässiges Gesamtgewicht 2.000 kg. TÜV-Gutachten zur Zulassung für 25 km/h, 80 km/h gegen Aufpreis möglich. **Gasprüfungsbescheinigung nach DGUV V79.** Durchschnittlicher K-Wert der Isolierung Wände/Dach/Fußboden: 0,83 kcal/qm.

Fahrgestell

Robustes Fahrgestell aus U-Stahl 100mm, **feuerverzinkt.** Materialstärke und Verstrebungen nach genauer statischer Berechnung für den Geländeeinsatz im Forst. Standard-Zugdeichsel mit DIN-Zugöse für Schlepper. Umlaufende, feuerverzinkte Stoßkanten. 4 verzinkte, stufenlos verstellbare Klemmstützen, Automatik-Stützrad, **Bremsachse mit Feststellhebel,** Reifen und Räder 205x14", 8PR.
Der Einstieg zum Mannschaftsraum erfolgt über einen fest montierten, verzinkten Gitterrost 125x80cm mit Geländer und Haltebügel. Dazu gibt es 2 abnehmbare, verzinkte Stufen mit Sicherheitsprofil.

Aufbau

Konstruktion des Aufbaus in traditioneller, handwerklicher Rahmenbauweise aus Nadelholz, Spanten verzapft und verleimt, im Aufbau 40x60mm, am Grundrahmen 45x70mm. Außenverkleidung aus Massivholz 12,5mm (Nut+Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offenporiger Holzlasur, standardmäßig „braun”, ohne Aufpreis auch in „grün”.
Vollisolierung Dach / Wände / Fußboden nach Arbeitsstättenverordnung, Unterbodenschutz durch Kunststoffbeschichtung.
3 handwerkliche Holzfenster mit Dreh-Kipp-Beschlägen, Größe 88x98cm (FAM), Fensterläden aus Holz, gesichert durch innen verschraubte Bandeisen.
Rundes Dach mit Überstand von 10cm. Dach und Wandecken außen sind mit verzinktem Feinblech in Stärke 0,75mm belegt.
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung.
25-km/h-Schilder nach Vorschrift.

Ausstattung Mannschaftsraum

Der gesamte Innenraum ist mit 4mm Pappel-Sperrholz verkleidet, das offenporig behandelt wird. 2 große Fenster seitlich, 2 Truhenbänke, beide aus Sperrholz mit Polsterung und Kunstlederbezug. Hinter den Sitzen ist eine Rückenlehne aus Massivholz (körpergerecht, hinterlüftet), Tisch mit weißer Kunststoffbeschichtung. Noppen-Kautschuk-Fußboden.
Trockenschrank aus Pappel-Sperrholz (90cm breit, 50cm tief) mit 2 Drehtüren, Kleiderstange, Entlüftung durch 2 große, regelbare Kiemengitter in der Seitenwand. Im Trockenschrank eingebaut ist die Gasheizung „TRUMA 3004” mit dem 12-Volt-

**Baden-Württemberg 385
mit Gasanlage nach DGUV V79
und den Zusätzen [02], [14] und [31] (zugelassen für 80 km/h)**

Werkstattraum „Baden-Württemberg”

„Rheinland-Pfalz”

Heiz- und Lüftungsgebläse „TRUMAVENT”. Das Gebläse hat ein Rohrverteilersystem zu 6 regelbaren Austrittsdüsen (2x Trockenschrank, 3x Mannschaftsraum, 1x Werkstattraum).
In der Truhensitzbank sind untergebracht: wartungsfreie Deutsche Marken-Solar-Gelbatterie 80 A/h mit „Quick-Power”-Schnellverschlüssen und Spannungswächter „BW 50 (Forst)”. In der Seitenwand des Schrankes befinden sich der Strom-Hauptschalter und die Batterie-Ladeanzeige „Bord-Control”. Ein speziell ausgelegtes Ladegerät für die Solar-Gelbatterie liegt bei. Es gibt eine Decken-Doppelleuchte mit 2x21W und eine 12V-Steckdose. 2-flammiger Gaskocher untergebracht auf einem Seitentisch, darunter das von außen erreichbare feuerhemmende Gasflaschenhaus aus Metall. Erste-Hilfe-Koffer mit Wandhalterung und Inhalt für Forstbetriebe, einteilige Tür mit Sicherheitsschloß, Gummikappe als Wetterschutz, Türgriffe, Sturmhaken. 1 Kiemen-Lüftungs-öffnung mit Fliegengitter, Kork-Pinnbrett, 4 Kleider-Doppelhaken.

Ausstattung Werkstattraum

Wände aus Pappel-Sperrholz, Noppen-Kautschuk-Fußboden. 1 Fenster, darunter **Werktisch** mit 6 Stahl-Schubläden, **Profi-Schraubstock** „LOKOMA 115”, drehbar, höhenverstellbar mit pneumatischer Klappvorrichtung unter den Tisch wegklappbar. **Waschtisch** mit Nirosta-Stahlbecken, darüber auf einer Konsole zwei 10-Liter-Wasserkanister mit Auslaufhahn, Pastenspender, Papierhandtuchhalter, Papierkorb. Regelbare Heizdüse, eine Decken-Doppelleuchte mit 2x 21W, Kiemen-Lüftungsgitter, einteilige Tür mit Sicherheitsschloß und Gummikappe, Türgriffe, Sturmhaken. Ösen zum Einhängen.

Personalwagen „Rheinland-Pfalz 385”

Die vorstehende Beschreibung betrifft das Modell „Baden-Württemberg 385”.
Der „Rheinland-Pfalz 385” ist identisch mit folgenden Änderungen:

- **Werkstattraum:** Am Werktisch gibt es keine Schubläden und keinen Schraubstock. An Stelle des Handwaschbeckens ist ein Regal aus 3 Fachböden, an der Mittelwand ist eine zusätzliche Halterung für lange Werkzeuge.
- **Mannschaftsraum:** Die Handwaschanlage befindet sich auf dem Seitentisch zusammen mit dem Gaskocher. Es gibt keinen Pastenspender / Papierrollenhalter / Papierkorb. Es gibt keine Polsterung der Sitze, keinen Erste-Hilfe-Koffer, kein Pinnbrett.

Preise

Preise in €, ohne MWSt., ab Werk, freibleibend
laut vorstehender Beschreibung

Modell „Baden-Württemberg 385”	Best.-Nr. 2601	€	**29.390,–**
Modell „Rheinland-Pfalz 385”	Best.-Nr. 2602	€	**28.290,–**

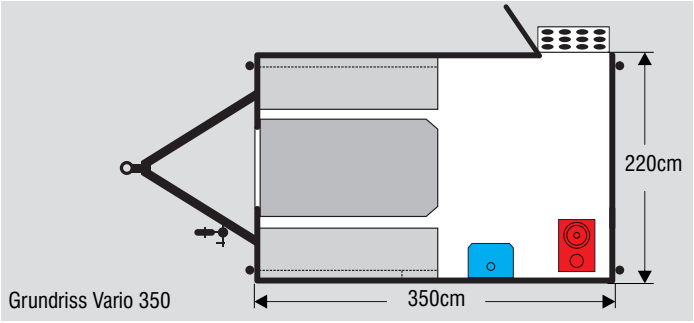
Zusatzausstattungen

[02]	Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich zusammen mit dem Zusatz [13] oder [14]!)	€	**420,–**
[12]	Höhenverstellbare Deichsel, 2 Köpfe (DIN-Zugöse / Kugelkupplung)	€	**1.790,–**
[13]	**Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper,**	**€**	**4.290,–**
[14]	Deichsel mit Auflaufbremse, Höhenverstellung, 2 Köpfe (DIN-Zugöse / Kugelkupplung), Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall	€	**5.490,–**
[17]	Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€	**298,–**
[21]	Reserverad (Preis auf Anfrage)		
[31]	2-teilige Tür (Mittelteilung)	€	**229,–**
[50]	6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€	**69,–**
[60]	Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkstattraum (ähnlich Foto Seite 29)	€	**499,–**
[74]	**Solaranlage (siehe Foto auf Seite 31)** bestehend aus: Marken-Solarzelle, befestigt auf dem Wagendach in einem robusten, verzinkten Metallrahmen, Solarstrom-Regler, Solar-Ladeanzeige mit Strom-Hauptschalter, (Nachträglicher Einbau ist möglich. Kosten der Einzelteile auf Anfrage)	€	**1.098,–**
[99]	**Weitere Sonderwünsche auf Anfrage**		

Rheinland-Pfalz 385
mit Solaranlage (Zusatz [74])
und Alu-Einfassung der Tür (Zusatz)

Handwaschanlage usw.
im Baden-Württemberg

Personalwagen aus Metall



Grundriss Vario 350

Modell „Vario 350” Robuster Bauwagen mit Ausstattung für Forstbetriebe

Konstruktion und Standardausstattungen

Fahrgestell aus U-Stahl, standardmäßig verzinkt. Materialstärke und Verstrebungen nach statischer Berechnung für den Geländeeinsatz im Forst.
Zugdeichsel mit DIN-Zugöse für Schlepper, verzinktes **Automatik-Stützrad.** Typengeprüfte 1,3t-Laufachse , Räder und Reifen 175 R14, 4 verzinkte, stufenlos verstellbare Klemmstützen. Wagen ca. 50cm über dem Boden. Gesamthöhe ca. 290cm, Länge mit Deichsel 520cm, Leergewicht 900kg, Gesamtgewicht 1200 kg, **Betriebserlaubnis für 25 km/h.**
Konstruktion des **Aufbaus:** Stahlskelett mit Außenverkleidung in verzinktem Profilblech, „kieselgrau” kunststoffbeschichtet, Außenmaße: Länge 350cm, Breite 220cm, Metall-Tür mit Standardschloss und Zylinderschließung, 1 Aluminium-Schiebefenster mit verschließbaren Metall-Fensterläden, Klapp-Tritt mit verzinktem Sicherheitsprofil, Dach und Wagenecken aus verzinktem Feinblech. Innenverkleidung aus beschichteten Qualitäts-Spanplatten.
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung, 25 km/h-Schilder lt. Vorschrift.

Innenausstattung: PVC-Fußboden-Belag, 2 Truhensitzbänke und Tisch in Länge 180cm, Handwaschbecken, darüber Konsole mit 2 Wasserkanistern, Kleiderhaken, Lüftungsgitter. Ofenecke mit **Hüttenherd ODENWALD** mit Gussrost und Aschenkasten, Bodenblech und komplette, verzinkte Verrohrung. **Vollisolierung** Decke/Wände/Fußboden nach Arbeitsstättenverordnung. Innenhöhe 230cm nach ASV.

Preis Standardwagen

Preise in €, ohne MWSt., ab Werk, freibleibend
laut vorstehender Beschreibung

Farbe grauweiß (RAL 9002), Hüttenherd, Handwaschanlage usw. Best.-Nr. 2801		€	**12.650,–**

Zusatzausstattungen

[02]	Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich zusammen mit dem Zusatz [13])	€	**420,–**
[09]	Lackierung in „Grün” RAL 6002 (siehe Foto)	€	**1.594,–**
[10]	Werkzeugkiste auf der Zuggabel	€	**1.211,–**
[11]	Radbremsen mit Feststellhebel	€	**1.048,–**
[12]	Höhenverstellbare Deichsel, 2 Köpfe (DIN-Zugöse / Kugelkupplung)	€	**1.464,–**
[13]	Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper	€	**3.615,–**
[20]	Kugelkupplung statt DIN-Zugöse bei starrer Deichsel in Höhe von 45cm	€	**372,–**
[38]	zusätzliches Fenster mit Fensterladen	€	**707,–**
[49]	Erste-Hilfe-Koffer mit Wandhalterung und Füllung nach DIN 13157	€	**98,–**
[50]	6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€	**89,–**
[71]	Gasheizung Justus-Oranier, Gasflaschenschrank für 1x11kg-Gasflasche auf der Deichsel, inkl. Armatur		auf Anfrage
[99]	**Weitere Zusätze auf Anfrage**		

Vario 350 mit den Zusätzen [09], [10] und [12]

Personalwagen-Zubehöre

Unsere Tochtergesellschaft MARTENS Produktions-GmbH ist Hersteller.
Dadurch sind wir in der Lage alle erforderlichen Personalwagen-Teile zu liefern. Die auf dieser Seite angebotenen Produkte unterliegen einem besonderen Verschleiß und werden deshalb erfahrungsgemäß oft nachgefragt.

Preise

Alle Preise in Euro, ohne MWSt.

Bitte fragen Sie nach den Teilen, die Sie nicht gefunden haben!

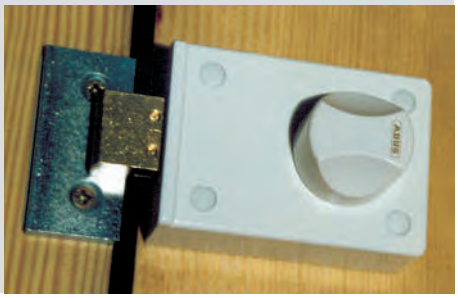
Hüttenherd ODENWALD

Robuster Herd aus Gusseisen und Stahl. Wände mit stehenden Schamottesteinen, Boden ausgemauert. Tür mit Lüftungsschieber, schwerer Gussrost, Aschekasten, Sicherungsschraube gegen Herunterklappen. Gesamthöhe 50cm, Länge 50cm, Breite 30cm, Höhe des Feuerraumes 25cm, Rohrausgang 10cm, Gewicht 50kg.

Best.-Nr. 2902 € **499,–**

Türschloß für Personalwagen

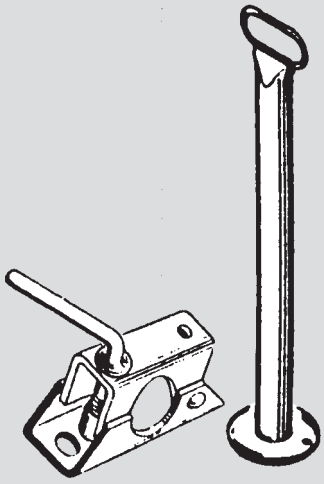
Standardschloss der MARTENS-Wagen. Sicherheits-Kastenschloss mit Schließzylinder, 2-tourig, 2 Schlüssel.



Best.-Nr. 2904 € **52,90**

Klemmstützen

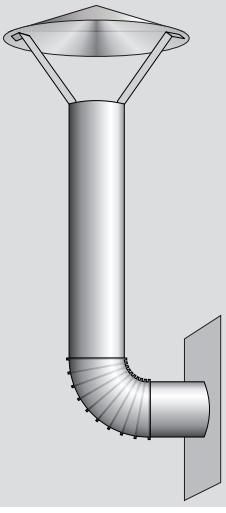
mit Klemmschellen und kräftigen Schrauben zum Befestigen am Rahmen, Länge 80cm, alles verzinkt.



Best.-Nr. 2906 € **55,90**

Ofenrohre mit Regenhaube Ø 100 mm

Insbesondere geeignet für Hüttenherd ODENWALD.
Satz bestehend aus 6 Teilen:
1 Regenhaube, 2 Kniee, 3 Rohre in Längen 1000/500/300 mm, feuer-aluminiert vergütet.



Best.-Nr. 2905 € **139,90**

Für den Nachwuchs im Forst:

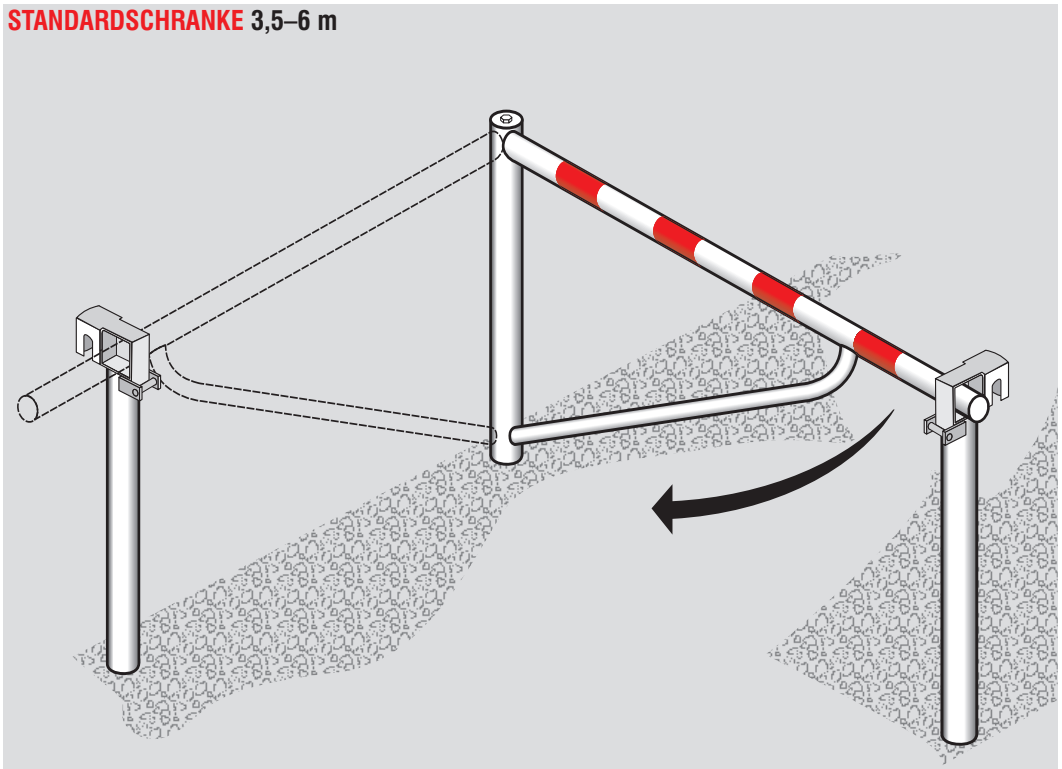
Sonderprospekt „Wagen für Waldkindergärten" auf Anfrage

NEU!

www.waldkindergarten-wagen.de

Drehbare Schranken aus Stahl

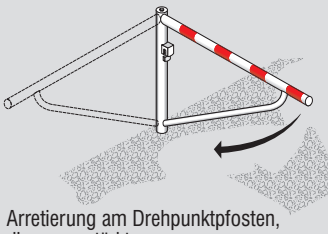
STANDARDSCHRANKE 3,5–6 m



Technische Daten

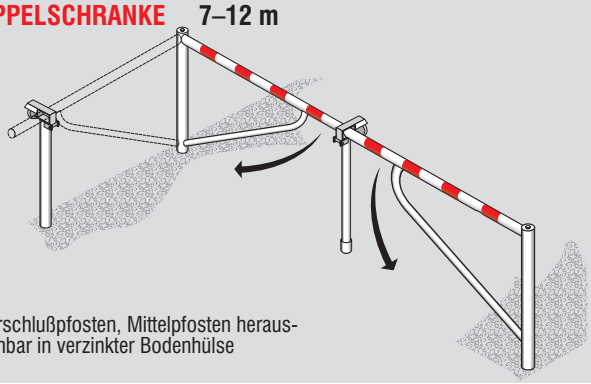
- **Alle Teile aus hochwertigem Stahl, Wandstärken mindestens 3,2mm**
- **Schrankenhöhe ca.100cm, Schrankenbaum Ø=60mm**
- **Drehpunktpfosten außen Ø=70mm, Länge 90cm Drehpunktpfosten innen Ø= 60mm, Länge 160cm**
- **2 Verschlusspfosten Ø=60mm, Länge 160cm mit Erdanker, Verschlussarten A/B/C nach Wahl**
- **Zu jeder Schranke liefern wir gemäß Grundsatzurteil 4-14 selbstklebende, rote Reflektorfolien in der Größe 8x20cm mit**

HALBSCHRANKE 2–3 m
für Wege und Fußwege



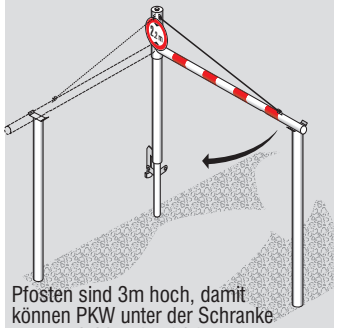
Arretierung am Drehpunktpfosten, dieser verstärkt:
Außenrohr 4,5mm, Ø=89mm,
Innenrohr 3,8mm, Ø=78mm

DOPPELSCHRANKE 7–12 m



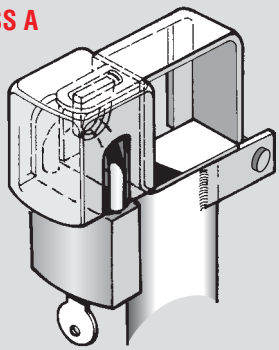
3 Verschlußpfosten, Mittelpfosten herausnehmbar in verzinkter Bodenhülse

LKW-SCHRANKE 3,5–6 m



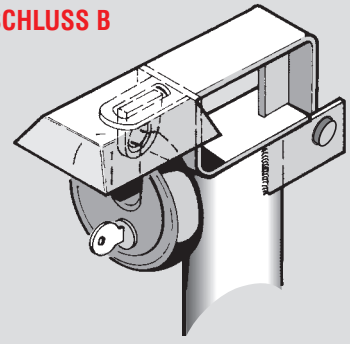
Pfosten sind 3m hoch, damit können PKW unter der Schranke von ca. 2,20m durchfahren

VERSCHLUSS A



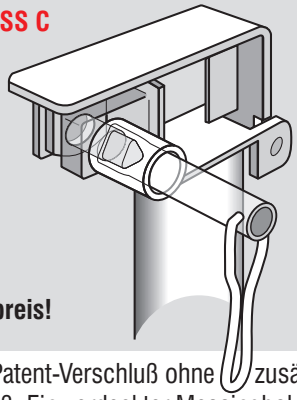
Das normale Vorhängeschloß wird durch eine Stahlkappe gegen Gewalt und Witterung geschützt. Der gefährdete Schloßbügel kann nur sehr schwer durchtrennt werden.

VERSCHLUSS B



Bei Diskusschlössern mit sehr kleinem Bügel sorgt ein Stahldach für einen zusätzlichen Schutz gegen Gewalt und Witterung von oben. An diesen Verschluß passen alle sonstigen Schlösser.

VERSCHLUSS C



Gegen Aufpreis!

MARTENS Patent-Verschluß ohne zusätzliches Schloß. Ein verdeckter Messingbolzen mit einem 3- oder 6-Kant-Kopf wird mit einem Spezialschlüssel zum Öffnen und Schließen gedreht. Der Dreikant passt zum deutschen Feuerwehr-Hydranten-Schlüssel nach DIN 3223 (Schenkelweite 18mm).

Preise in €

ohne MWSt., freibleibend, ab D-99817 Eisenach

- **Komplette Schranke mit Verschlusspfosten (Anzahl wie auf den Zeichnungen dargestellt).**
- **Reflektorfolien laut Grundsatzurteil, kleiner Einbauhinweis.**
- **Ohne Schlösser oder Schlüssel! Siehe dazu Angebote auf Seite 38/39**
- **Einzelteile und Zubehöre auf Anfrage**

Durchfahrtsbreite	Schrankenart	Verschluss A oder B*, feuerverzinkt *unbedingt bei Bestellungen angeben!	
3,5m	Drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3101	€ **846,–**
4,0m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3103	€ **903,–**
4,5m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3105	€ **959,–**
5,0m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3107	€ **1.014,–**
5,5m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3109	€ **1.068,–**
6,0m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3111	€ **1.137,–**
2,0m	drehbare Halbschranke	Best.-Nr. 3121	€ **830,–**
2,5m	drehbare Halbschranke	Best.-Nr. 3123	€ **882,–**
3,0m	drehbare Halbschranke	Best.-Nr. 3125	€ **938,–**
7,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3131	€ **1.710,–**
8,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3133	€ **1.809,–**
9,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3135	€ **1.908,–**
10,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3137	€ **2.010,–**
11,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3139	€ **2.141,–**
12,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3141	€ **2.275,–**

Durchfahrtsbreite	Schrankenart	Verschluss C (3- oder 6-Kant)* feuerverzinkt *unbedingt bei Bestellungen angeben!	
3,5m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3151	€ **924,–**
4,0m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3153	€ **980,–**
4,5m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3155	€ **1.037,–**
5,0m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3157	€ **1.091,–**
5,5m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3159	€ **1.155,–**
6,0m	drehbare Standardschranke	Best.-Nr. 3161	€ **1.225,–**
2,0m	drehbare Halbschranke	Best.-Nr. 3171	€ **903,–**
2,5m	drehbare Halbschranke	Best.-Nr. 3173	€ **959,–**
3,0m	drehbare Halbschranke	Best.-Nr. 3175	€ **1.014,–**
7,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3181	€ **1.820,–**
8,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3183	€ **1.919,–**
9,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3185	€ **2.021,–**
10,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3187	€ **2.116,–**
11,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3189	€ **2.251,–**
12,0m	drehbare Doppelschranke	Best.-Nr. 3191	€ **2.381,–**

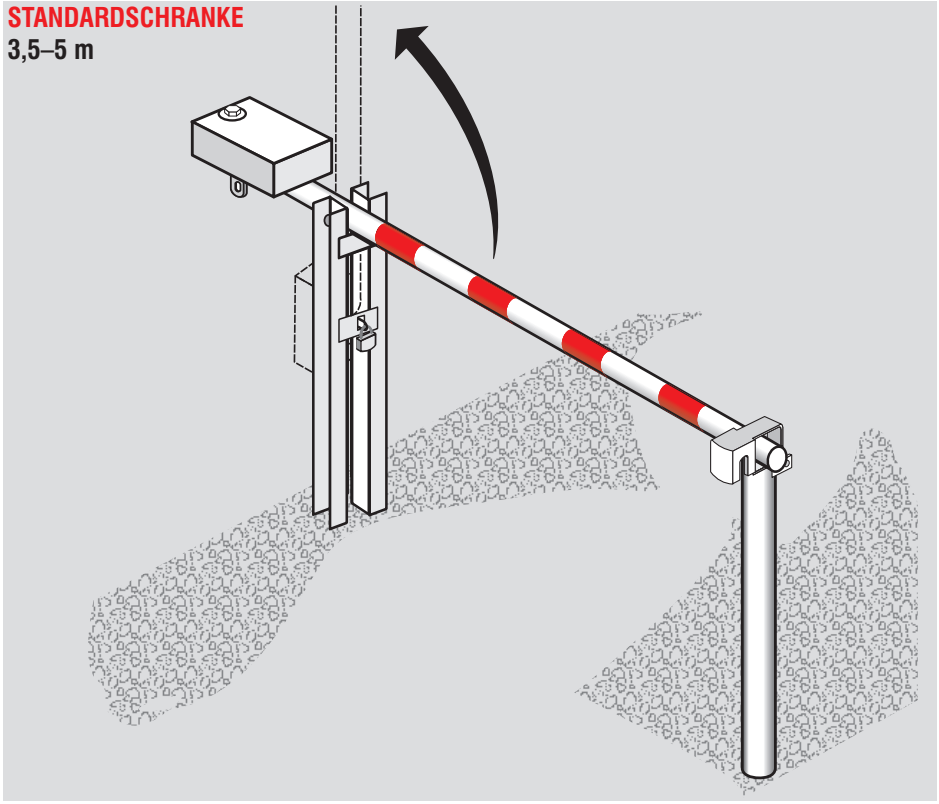
LKW-SCHRANKEN

Aufpreis auf Standardschranken

Best.-Nr. 3198 € **131,–**

Hochgehende Schranken aus Stahl

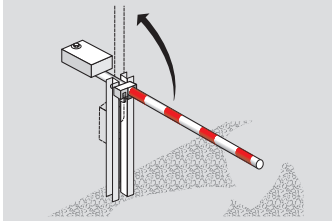
STANDARDSCHRANKE
3,5–5 m



Technische Daten

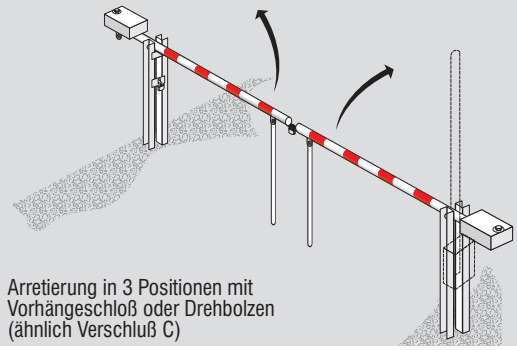
- **Alle Teile aus hochwertigem Stahl, Wandstärken mindestens 3,2mm**
- **Schrankenhöhe ca.100cm, Schrankenbaum Ø=70mm, Gegengewichtsarm 100cm lang, darüber Stahlkasten mit Einfüllöffnung für Sand o.ä.**
- **Drehpunktpfosten bestehend aus 2x U-Stahl-Pfosten 80mm, Länge 160cm**
- **Verschlusspfosten Ø=60mm, Länge 160cm mit Erdanker, Verschlussarten A/B/C nach Wahl**
- **Im geöffneten Zustand kann die Schranke mit Vorhängeschloss A/B oder Drehbolzen C verschlossen werden**
- **Zu jeder Schranke liefern wir gemäß Grundsatzurteil 6-16 selbstklebende, rote Reflektorfolien in der Größe 8x20cm und 8x4cm (für Gegengewichtsarm)**

HALBSCHRANKE 2–3 m
für Wege und Fußwege



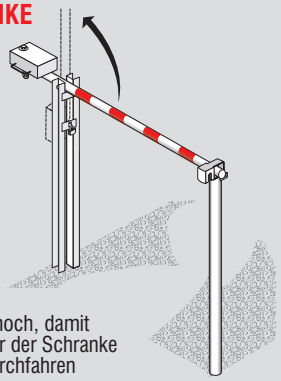
Eisenteile gegenüber Standardschranke verstärkt, Arretierung in 2 Positionen mit Vorhängeschloß oder Drehbolzen (ähnlich Verschluß A und C)

DOPPELSCHRANKE 6–10 m



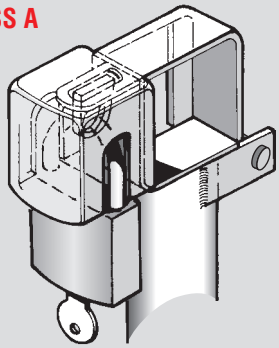
Arretierung in 3 Positionen mit Vorhängeschloß oder Drehbolzen (ähnlich Verschluß C)

LKW-SCHRANKE
3,5–5 m



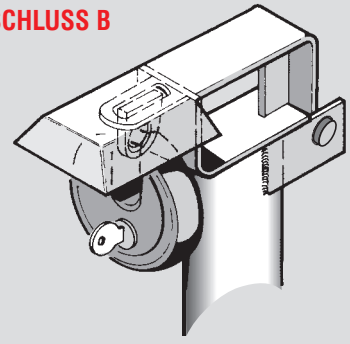
Pfosten sind 3m hoch, damit können PKW unter der Schranke von ca. 2,20m durchfahren

VERSCHLUSS A



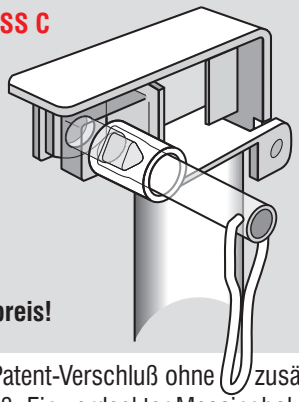
Das normale Vorhängeschloß wird durch eine Stahlkappe gegen Gewalt und Witterung geschützt. Der gefährdete Schloßbügel kann nur sehr schwer durchtrennt werden.

VERSCHLUSS B



Bei Diskusschlössern mit sehr kleinem Bügel sorgt ein Stahldach für einen zusätzlichen Schutz gegen Gewalt und Witterung von oben. An diesen Verschluß passen alle sonstigen Schlösser.

VERSCHLUSS C



Gegen Aufpreis!

MARTENS Patent-Verschluß ohne zusätzliches Schloß. Ein verdeckter Messingbolzen mit einem 3- oder 6-Kant-Kopf wird mit einem Spezialschlüssel zum Öffnen und Schließen gedreht. Der Dreikant passt zum deutschen Feuerwehr-Hydranten-Schlüssel nach DIN 3223 (Schenkelweite 18mm).

Preise in €

ohne MWSt., freibleibend, ab D-99817 Eisenach

- **Komplette Schranke wie auf den Zeichnungen dargestellt mit Verschlussmöglichkeit am Drehpunktpfosten für den geöffneten Zustand**
- **Reflektorfolien laut Grundsatzurteil, kleiner Einbauhinweis.**
- **Ohne Schlösser oder Schlüssel! Siehe dazu Angebote auf Seite 38/39**
- **Einzelteile und Zubehöre auf Anfrage**

Durchfahrtsbreite	Sperrbreite	Schrankenart	Verschluss A oder B* feuerverzinkt *unbedingt bei Bestellungen angeben!	
3,5m	(4,5m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3301	€ **952,–**
4,0m	(5,0m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3303	€ **1.024,–**
4,5m	(5,5m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3305	€ **1.090,–**
5,0m	(6,0m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3307	€ **1.156,–**
2,0m	(3,0m)	hochgehende Halbschranke	Best.-Nr. 3321	€ **944,–**
2,5m	(3,5m)	hochgehende Halbschranke	Best.-Nr. 3323	€ **988,–**
3,0m	(4,0m)	hochgehende Halbschranke	Best.-Nr. 3325	€ **1.044,–**
6,0m	(8,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3331	€ **1.800,–**
7,0m	(9,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3333	€ **1.919,–**
8,0m	(10,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3335	€ **2.043,–**
9,0m	(11,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3337	€ **2.170,–**
10,0m	(12,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3339	€ **2.297,–**

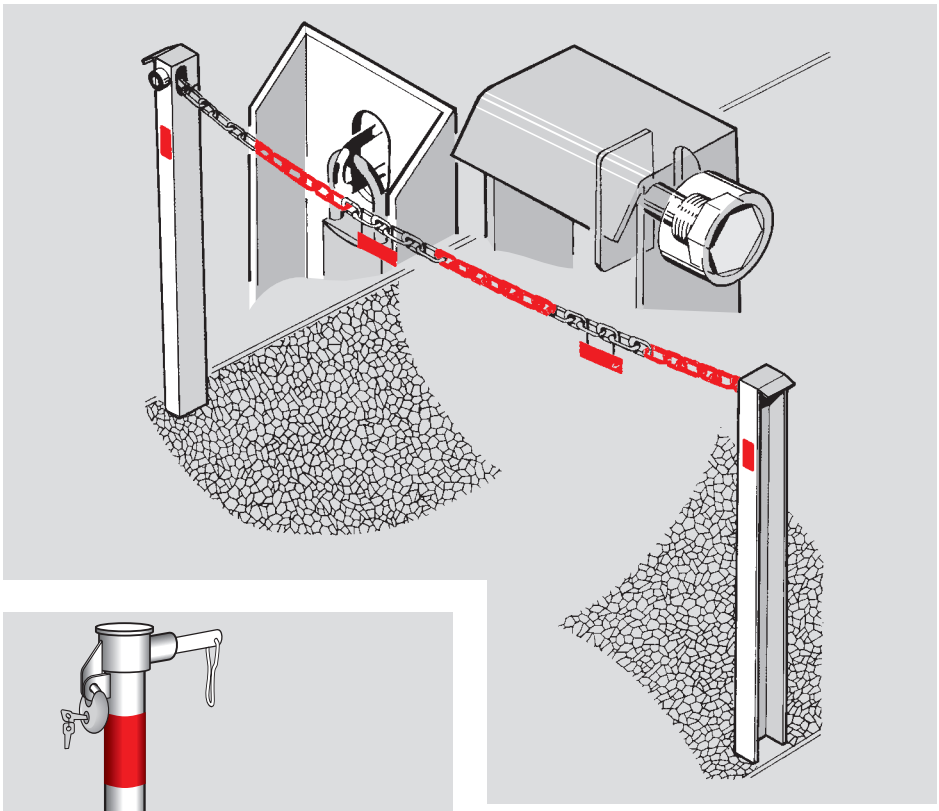
Durchfahrtsbreite	Sperrbreite	Schrankenart	Verschluss C (3- oder 6-Kant)* feuerverzinkt *unbedingt bei Bestellungen angeben!	
3,5m	(4,5m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3351	€ **1.032,–**
4,0m	(5,0m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3353	€ **1.101,–**
4,5m	(5,5m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3355	€ **1.156,–**
5,0m	(6,0m)	hochgehende Standardschranke	Best.-Nr. 3357	€ **1.214,–**
2,0m	(3,0m)	hochgehende Halbschranke	Best.-Nr. 3371	€ **1.009,–**
2,5m	(3,5m)	hochgehende Halbschranke	Best.-Nr. 3373	€ **1.078,–**
3,0m	(4,0m)	hochgehende Halbschranke	Best.-Nr. 3375	€ **1.137,–**
6,0m	(8,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3381	€ **1.908,–**
7,0m	(9,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3383	€ **2.033,–**
8,0m	(10,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3385	€ **2.160,–**
9,0m	(11,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3387	€ **2.275,–**
10,0m	(12,0m)	hochgehende Doppelschranke	Best.-Nr. 3389	€ **2.411,–**

LKW-SCHRANKEN

Aufpreis auf Standardschranken

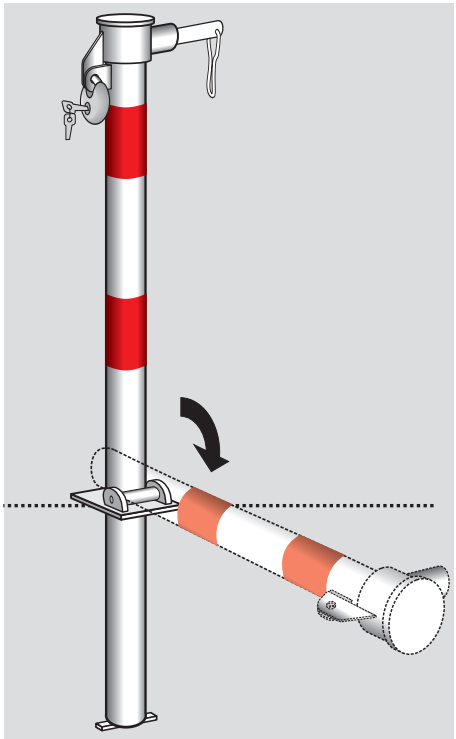
Best.-Nr. 3398 € **193,–**

Kettenschranken, Kipp-Pfosten, Zubehöre



Schwere Stahlkette
Ø=8mm

- **Kettenglieder verschweißt, verzinkt und rot-weiß kunststoffbeschichtet**
- **2x U-Stahl-Pfosten 80mm, Länge 150cm, rostschutzgrundiert, Kette an einem Pfosten verschweißt**
- **Verschlusspfosten für Vorhängeschloß oder MARTENS Drehbolzenverschluss (ähnlich Verschluß C mit 3- oder 6-Kant)**
- **Je Schranke 2 Reflektortafeln mit S-Haken und 4 Reflektorfolien 4x8cm**



MARTENS Kipp-Pfosten
zum Einbetonieren

- **Stahl, feuerverzinkt, Ø 60mm, Länge 120cm (davon 80cm über dem Boden), 2 Reflektoren.**
- **2 Verschlussmöglichkeiten:**
  1) mit 3-Kant-Bolzenverschluss
  2) mit Laschen für Vorhängeschloss

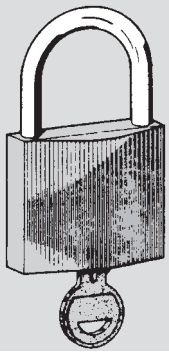
REFLEKTORFOLIEN selbstklebend

1) 8x4 cm 2) 8x20 cm 3) 20x50 cm

REFLEKTORTAFELN zum Hängen

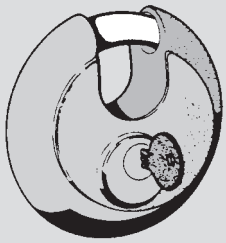
Aluminium mit beidseitiger, roter Spiegel-Eloxierung, Größe 7x14cm, 2-Loch mit 2 verzinkten S-Haken

MESSING-VORHÄNGE-SCHLOSS



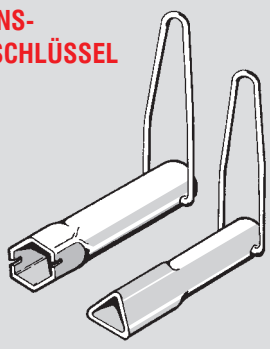
gleichschließend, 85x50mm, 2 Schlüssel

DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS



gleichschließend, V2A-Stahl, Ø=70mm, 2 Schlüssel

MARTENS-STECKSCHLÜSSEL



verzinkt, für Schrankenverschlüsse C und Kipp-Pfosten

Preise in €

ohne MWSt., freibleibend, ab D-99817 Eisenach

KETTENSCHRANKEN ohne Schlösser und Steckschlüssel

Ketten-Länge	für Vorhängeschloss	mit Drehbolzen 3- oder 6-Kant
3,0m	Best.-Nr. 3500 € **258,–**	Best.-Nr. 3501 € **305,–**
3,5m	Best.-Nr. 3502 € **267,–**	Best.-Nr. 3503 € **317,–**
4,0m	Best.-Nr. 3504 € **281,–**	Best.-Nr. 3505 € **329,–**
4,5m	Best.-Nr. 3506 € **294,–**	Best.-Nr. 3507 € **340,–**
5,0m	Best.-Nr. 3508 € **302,–**	Best.-Nr. 3509 € **349,–**
5,5m	Best.-Nr. 3510 € **315,–**	Best.-Nr. 3511 € **363,–**
6,0m	Best.-Nr. 3512 € **326,–**	Best.-Nr. 3513 € **374,–**
7,0m	Best.-Nr. 3516 € **348,–**	Best.-Nr. 3517 € **397,–**
8,0m	Best.-Nr. 3520 € **373,–**	Best.-Nr. 3521 € **419,–**

KETTEN AUS STAHL für eigene Lösungen

Best.-Nr. 3530 € **22,20** (je Meter)

AUFPREIS Pfosten verzinkt

Best.-Nr. 3531 € **99,00** (zwei Pfosten)

MARTENS KIPP-PFOSTEN

Dreikantverschluss ohne Steckschlüssel	Best.-Nr. 3543 € **222,00**
Verschluss für Vorhängeschlösser ohne Schloss	Best.-Nr. 3544 € **222,00**

REFLEKTORFOLIEN

1) 8x4 cm	Best.-Nr. 3550 € **1,30**
2) 8x20 cm	Best.-Nr. 3551 € **3,10**
3) 20x50 cm	Best.-Nr. 3552 € **17,90**

REFLEKTORTAFELN

Best.-Nr. 3560 € **10,80**

MESSING-VORHÄNGESCHLOSS

1) Schloss mit 2 Schlüsseln	Best.-Nr. 3570 € **19,90**
2) Zusatzschlüssel	Best.-Nr. 3571 € **5,20**

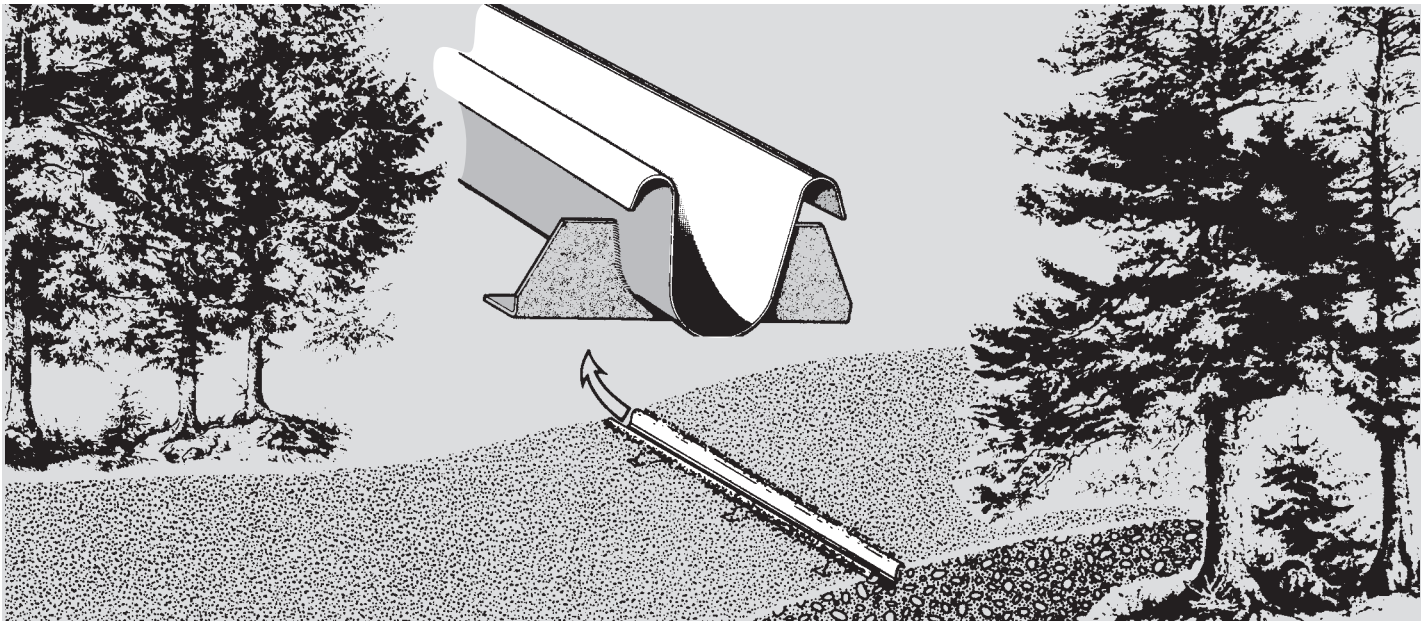
DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS

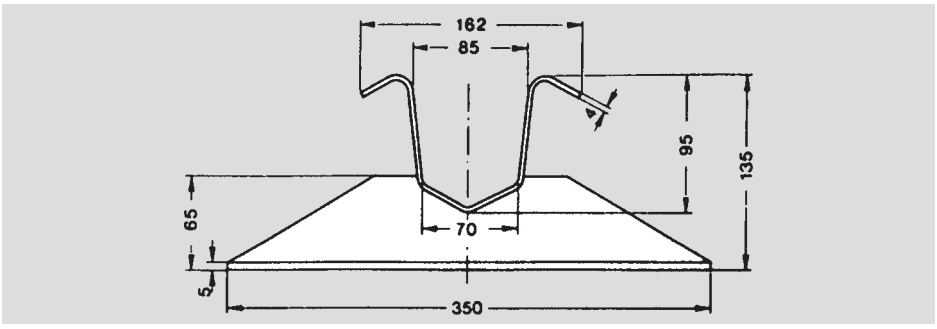
1) Schloss mit 2 Schlüsseln	Best.-Nr. 3580 € **22,90**
2) Zusatzschlüssel	Best.-Nr. 3581 € **5,20**

MARTENS-STECKSCHLÜSSEL

1) 3-Kant-Schlüssel, DIN 3223, Schenkelweite 18 mm	Best.-Nr. 3590 € **5,90**
2) 6-Kant-Schlüssel	Best.-Nr. 3591 € **7,70**

Wasserableiter für Wege





Technische Daten

- **Profil laut nebenstehender Zeichnung**
- **Hochwertige Stahlqualität ST 37 in Stärke 4 mm**
- **Erdanker / Konsolen in Stärke 5 mm**
- **Feuerverzinkung 70my**

Preise ohne MwSt., zuzügl. Frachtkosten

Baulänge		**3,0m**	**3,5m**	**4,0m**	**4,5m**	**5,0m**	**5,5m**	**6,0m**
Anzahl Konsolen		2	2	2	3	3	3	4
Gewicht		25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg
Feuerverzinkt:	Best.-Nr.	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660
Rohstahl:	Best.-Nr.	3631	3636	3641	3646	3651	3656	3661

Preise auf Anfrage.
Aktuelle Preise in unserem Webshop unter www. Martens-Forsttechnik.de

Reinigungsgerät

Lieferung ohne Stiel!

Best.-Nr. 3670/1
Reinigungsgerät OHNE Stiel € 24,90

Hinweise zur Planung und zum Einbau von Wasserableitern

1) Folgende Verlegungsabstände werden empfohlen:

Gefälle des Weges	5%	7%	9%	10%	12%	14%	16%
Verlegungsabstand	60m	50m	40m	30m	25m	20m	15m

An Stellen mit besonders großem Wasserfluß sollten 2 Wasserableiter in kurzem Abstand eingebaut werden.

2) Da eine Selbstreinigung nur bei ausreichender Schräglage gegeben ist, sollten die Ableiter ca. einen Meter breiter als der Weg sein.

3) Gegen überfahrende Schwertransporter sollten die Wasserableiter möglichst in Magerbeton oder Bitumen verlegt werden. Sollte dies nicht möglich sein, müssen die Hohlräume zwischen den Konsolen und der Bereich des Erdkoffers sorgfältig festgestopft werden.

4) Die spitzen Winkel der Konsolen müssen zum Tal zeigen. Die Oberkanten sollen 3-4cm unter der Fahrbahn liegen. Die Längsneigung sollte 5-8% betragen.

5) Es wird empfohlen die Wasserableiter nach Bedarf mit einem Spezialgerät zu reinigen.

TELEFAX-BESTELLUNG 2025

+49 (0) 62 51 / 7 47 64

Wir bestellen aus dem zur Zeit gültigen Katalog 2025 zu den dort ausgedruckten Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen die nachfolgenden Artikel:

MARTENS
FORSTTECHNIK GMBH
Heimrodstraße 7
D-64625 Bensheim-Auerbach
Telefon +49 (0) 62 51 / 7 16 28
Telefax +49 (0) 62 51 / 7 47 64
www.martens-forsttechnik.de
E-Mail martens@forsttechnik.de

Bestell-Nr.	Artikel	Menge	Einzelpreis in € ohne Mwst.
	Vielen Dank für Ihre Bestellung!		
		Gesamtsumme in € ohne Mwst.	

Rechnungsanschrift

Tel./Mobil

Lieferanschrift (wenn abweichend)

Tel./Mobil

Kundennr. | Datum | Unterschrift

E-Mail

TELEFAX-BESTELLUNG 2025

+49 (0) 62 51 / 7 47 64

Wir bestellen aus dem zur Zeit gültigen Katalog 2025 zu den dort ausgedruckten Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen die nachfolgenden Artikel:

MARTENS
FORSTTECHNIK GMBH
Heimrodstraße 7
D-64625 Bensheim-Auerbach
Telefon +49 (0) 62 51 / 7 16 28
Telefax +49 (0) 62 51 / 7 47 64
www.martens-forsttechnik.de
E-Mail martens@forsttechnik.de

Bestell-Nr.	Artikel	Menge	Einzelpreis in € ohne Mwst.
	Vielen Dank für Ihre Bestellung!		
		Gesamtsumme in € ohne Mwst.	

Rechnungsanschrift

Tel./Mobil

Lieferanschrift (wenn abweichend)

Tel./Mobil

Kundennr. | Datum | Unterschrift

E-Mail