

# MARTENS *macht's!*

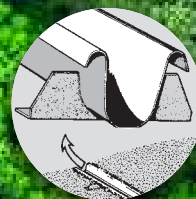
2026

ÜBER  
**75**  
JAHRE



**MARTENS**  
**KORREKTURFARBE**  
Langzeit braun  
Seite 3

**NEU!**



**WASSERABLEITER**  
jetzt ab 2,0m Baulänge  
Seite 40

**NEU!**

Wasserableiter

Schranken

Personalwagen

Schilder

Sprühfarben

# MARTENS

FORSTTECHNIK GMBH | PRODUKTIONS GMBH  
D - 6 4 6 2 5 B E N S H E I M | 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

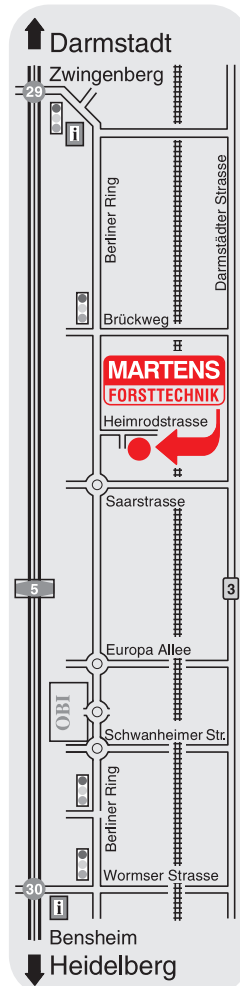
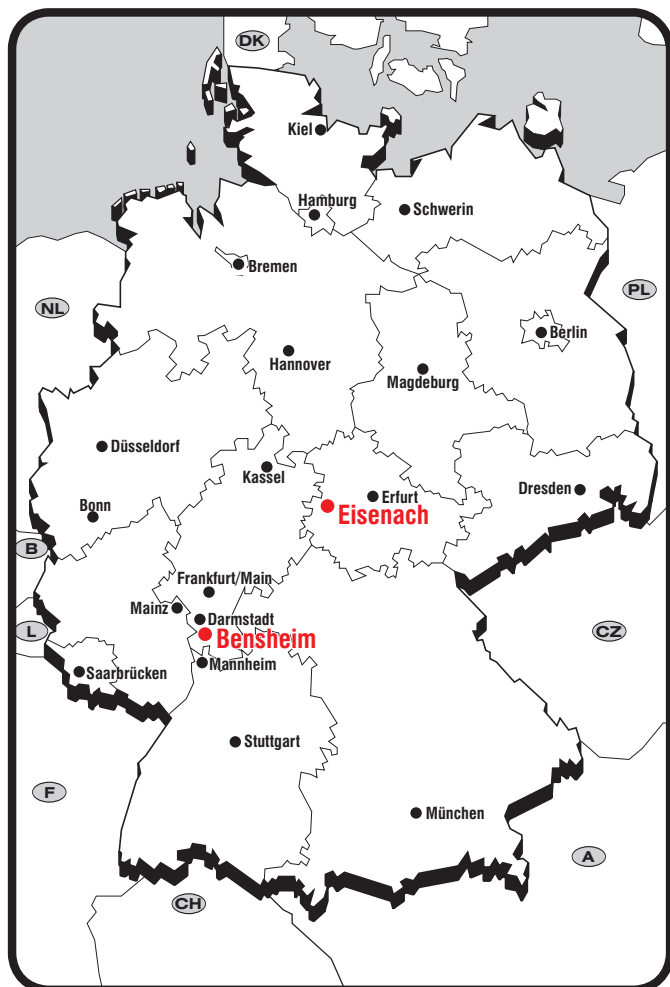
## MARTENS Forsttechnik GmbH Gegründet 1950

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 2025**

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 Ladengeschäft.

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](http://www.martens-forsttechnik.de/shop/AGB)

**Unser Webshop ist jeden Tag 24 h für Sie geöffnet:**

[www.martens-forsttechnik.de](http://www.martens-forsttechnik.de)





## Sprühfarben – Schilder

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

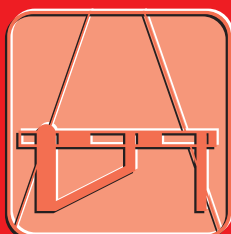
Sprühfarben und Zubehöre	2 – 3
ECS ÖKO-, Ultra- und Forst-Marker	4-5
ECS Zubehör	5
MartensSAFE, Kreiden und Zubehör	6
MartensShorty, TelekopstabLong	7
Verkehrsschilder	8
Reflektierende Schilder, Ständer, Pfosten usw.	9
Lagerschilder mit festen Texten	10 – 11
Schilder mit Text nach Wunsch	12 – 13
Dreifuß-Schilderstände, 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.

Farbechtheit vorher an unauffälliger Stelle testen.



**Best.-Nr. 0310**

bis 11 Dosen: à € 6,90

+ MWSt., + Fracht

ab 12 Dosen: à € 6,70

+ MWSt., frei Haus

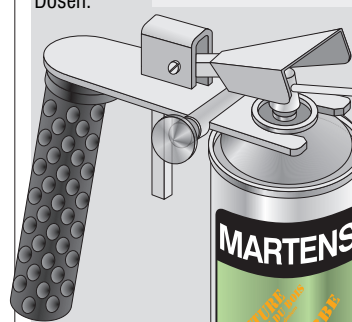
## Metallgriff

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** durchge-  
führten Partikelgrößenmessungen.  
Unsere **MARTENS Holzsprühfarbe**  
erzielt hierbei im Bereich der Leucht-  
farbe 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** ein-  
zustufen!

### Besonderheiten

Geruchsfrei  
Brillante Leuchtkraft  
Starke Deckkraft  
Temperaturunabhängig  
Haltbarkeit (optimale Bedingungen)  
Für grobe Borke (FI, DG, KI, EI)  
Für glatte Borke (Buche)  
Langzeitmarkierung  
für Rückegassen, Z-Stämme etc.

### Doseninhalt

#### Düse

#### Preise

Alle Preise  
zuzüglich MwSt.

### Best.-Nr.

## MARTENS Holzsprühfarbe leuchtend



**NEU!**  
Leucht-Pink  
Der  
Klassiker



unerreichte Leucht- und Deckkraft  
für den Harvestereinsatz  
geruchsfrei

## MARTENS ECO leuchtend



universelle Auszeichnung  
bei Kälte und Hitze  
geruchsfrei

## MARTENS Langzeit



**NEU!**  
Korrekturfarbe  
Braun

**NEU!**  
standardmäßig  
mit Ergo-Kappe  
und Schreibdüse



starke Langzeitfarbe für Z-  
Stämme, Rückegassen etc.



–5°C bis +25°C\*  
1–3 Jahre



–20°C bis +40°C  
1–3 Jahre



–20°C bis +40°C  
5 Jahre



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

### 500 ml

Markier- und Schreibdüse

ab 10 Dosen € 5,40 + Fracht  
ab 60 Dosen € 5,30 frei Haus  
ab 120 Dosen € 5,10 frei Haus  
ab 240 Dosen € 4,85 frei Haus  
ab 480 Dosen € 4,70 frei Haus

### 500 ml

Universal-Schreibdüse

ab 10 Dosen € 4,90 + Fracht  
ab 60 Dosen € 4,70 frei Haus  
ab 120 Dosen € 4,50 frei Haus  
ab 240 Dosen € 4,30 frei Haus  
ab 480 Dosen € 4,15 frei Haus

### 500 ml

Universal-Schreibdüse

ab 10 Dosen € 5,40 + Fracht  
ab 60 Dosen € 5,30 frei Haus  
ab 120 Dosen € 5,10 frei Haus  
ab 240 Dosen € 4,85 frei Haus  
ab 480 Dosen € 4,70 frei Haus

0301
0302
0303
0304
0305
0306
0307
0309 Leucht-Pink

0231
0232
0233
0234
0235
0236
0237
0238 Leucht-Pink

0213
0214
0215
0216
0217
0218
0219 Korrekturfarbe

**NEU!**

# 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 Spezialreiniger **NEU!**

- 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. Komplette 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 Werkzeughalter.



Best.-Nr. 5009

Preis:  
à EUR 13,90 + MwSt.



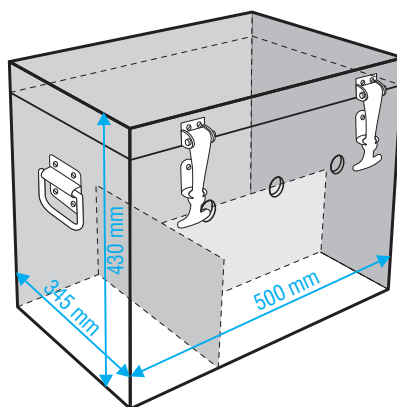
# MARTENS SAFE

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.



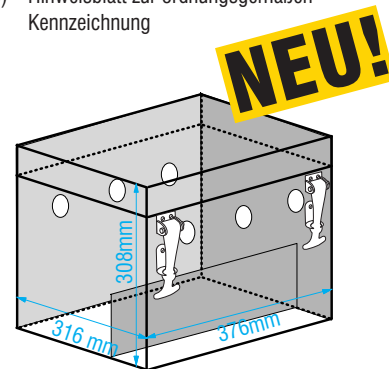
Maße außen: BxTxH = 500 x 345 x 430 mm

**MartensSAFE groß**  
Best.-Nr. 0312  
€ 219,00 + MwSt.

Lieferung erfolgt ohne Inhalt und Verzurrbänder

### 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 Haubenschlüssen
- 6) Leichtes Transportieren durch zwei stabile, einklappbare Handgriffe, die auch als Verzurrmöglichkeit dienen
- 7) Flexible Kennzeichnung mit Gefahretiketten für Aerosole (UN 1950) u./o. Benzin (UN 1203)
- 8) Hinweisblatt zur ordnungsgemäßen Kennzeichnung



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 vereint 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 kostengünstigere 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 eingebraunt.

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. A 0425 B 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



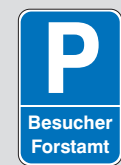
Zeichen 205 StVO,  
Alu 2mm, SL=63cm,  
Best.-Nr. 0435,  
€ 33,50 (Typ 2: € 39,50)



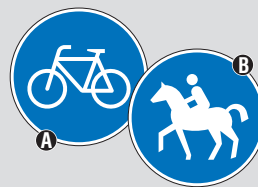
1-3 Zeilen nach Wunsch,  
Alu 2mm, 33x60cm,  
Best.-Nr. 0441,  
€ 42,70 (Typ 1: € 44,30)



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,  
A Zeichen 237 StVO,  
Best.-Nr. 0444, € 31,00  
B 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!**

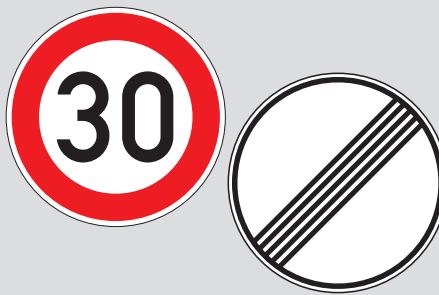
**Bitte fragen Sie nach den Schildern, die Sie hier nicht gefunden haben.**

## Reflektierende Schilder



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

„Achtung“, Zeichen 101 StVO	
<b>Best.-Nr. 1102</b>	<b>€ 39,90 + MWSt.</b>
„Wildwechsel“, Zeichen 142-10 StVO	
<b>Best.-Nr. 1103</b>	<b>€ 39,90 + MWSt.</b>
„Baustelle“, Zeichen 123 StVO	
<b>Best.-Nr. 1104</b>	<b>€ 39,90 + MWSt.</b>



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

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



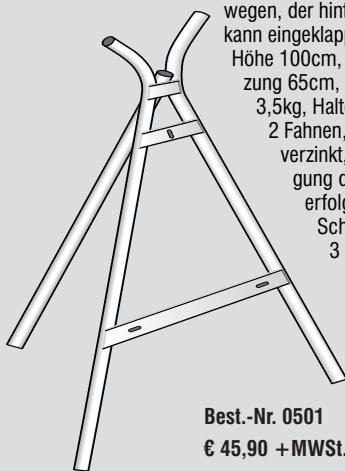
**Zusatzschilder, reflektierend, Typ 1**

aus Aluminium 2mm, Format 33x60cm

„Holzfällung“, MARTENS Lagerschild	
<b>Best.-Nr. 1108</b>	<b>€ 32,20 + MWSt.</b>
„Heute Jagd“, MARTENS Lagerschild	
<b>Best.-Nr. 1109</b>	<b>€ 32,20 + MWSt.</b>
„Treibjagd“, MARTENS Lagerschild	
<b>Best.-Nr. 1112</b>	<b>€ 32,20 + MWSt.</b>
1-3 Zeilen Wunschtext (z.B. „2km“)	
<b>Best.-Nr. 1110</b>	<b>€ 44,30 + MWSt.</b>
1-3 Zeilen Wunschtext Format 31x42cm	
<b>Best.-Nr. 1111</b>	<b>€ 35,20 + MWSt.</b>

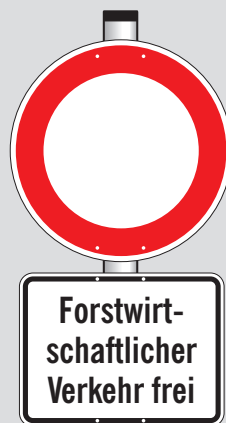
## Ständer zur beweglichen Aufstellung (siehe auch Beispiele auf den Seiten 10/11)

- **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.**

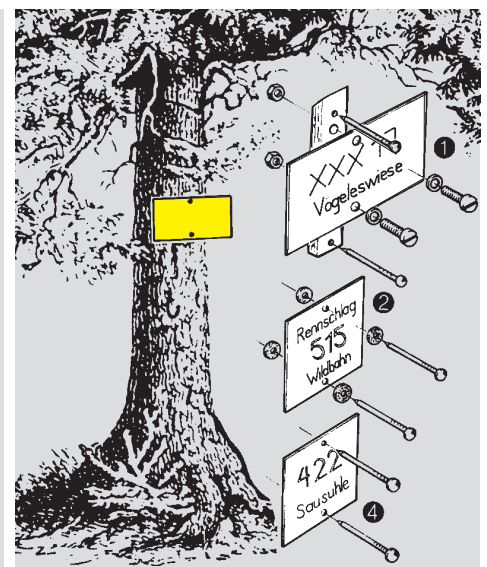
## Rohrpfosten zur festen Aufstellung (wir liefern auch alle anderen Lösungen)



- **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, abgeseigt, 4x gelocht, 2 verzinkte Schrauben / Muttern, 2 Aluminium-Nägeln 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 Aluminium-Nägeln 4,5x60mm

**Best.-Nr. 0506** € 2,79 + MWSt.

- **Aluminium-Nägeln**

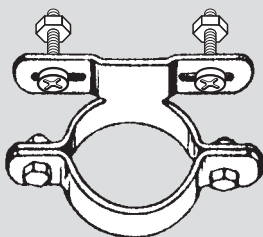
4,5x 60mm, Karton mit 250 Stück,

**Best.-Nr. 0507** € 29,90 + MWSt.

4,5x 80mm, Karton mit 250 Stück,

**Best.-Nr. 0508** € 34,90 + MWSt.

- **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.





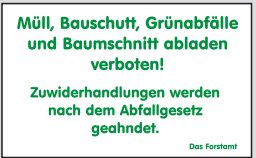














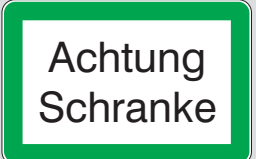


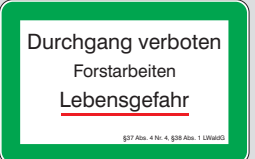



# Lagerschilder mit festen Texten

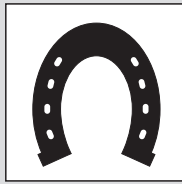
**Die Schilder dieser Doppelseite sind kurzfristig lieferbar.**

**Als Material verwenden wir:**

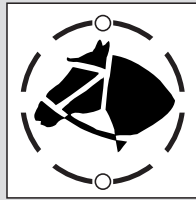
- 1) Hart-PVC „Kömadur ES“, ein spezieller Kunststoff für den Außenbereich. „Kömadur ES“ ist nach DIN 3688 bruchsicher bis minus 40°C und formbeständig bis plus 80°C. Das Material ist extrem biegefähig. Eine Zerstörung mit bloßer Hand ist nicht möglich. „Kömadur ES“ wird mit einem Speziallack bedruckt, 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.

<b>Individuelle Schilder mit Text nach Wunsch finden Sie auf den Seiten 8 + 9</b>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0611, € 15,30</p>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0612, € 15,30</p>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0614, € 15,30 Entfernung nach Wunsch, Best.-Nr. 0615, € 20,60</p>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Sonderschild Thüringen, Best.-Nr. 0616, € 19,30</p>
 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0621, € 15,30 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0622, € 20,60</p>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0623, € 15,30</p>	 <p>PVC 3mm, 20x45cm, Best.-Nr. 0624, € 15,30</p>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0625, € 15,30</p>	 <p>PVC 3mm, 25x40cm, Best.-Nr. 0626, € 15,30</p>
 <p>PVC 3mm, 55x45cm, Best.-Nr. 0631, € 31,00 Entfernung nach Wunsch, Best.-Nr. 0632, € 36,20</p>	 <p>PVC 3mm, 55x45cm, Best.-Nr. 0633, € 31,00</p>	 <p>Alu 2mm, Ø=60cm, Sonderschild Thüringen, Best.-Nr. 0634, € 32,80 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0635, € 37,50</p>	 <p>PVC 3mm, 55x45cm, Best.-Nr. 0636, € 31,00</p>	 <p>PVC 3mm, 55x45cm, 1-2 Zeilen Text nach Wunsch Best.-Nr. 0637, € 45,40</p>
 <p>PVC 3mm, 50x50cm, Sonderschild Hessen, Best.-Nr. 0641, € 25,70 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0642, € 32,30</p>	 <p>PVC 2mm, 30x40cm, Sonderschild Mecklenburg-Vorpomm. Best.-Nr. 0643, € 20,60 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0644, € 27,10</p>	 <p>PVC 2mm, 30x40cm, Sonderschild Sachsen-Anhalt Best.-Nr. 0645, € 20,60 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0646, € 27,10</p>	 <p>PVC 2mm, 30x40cm, Sonderschild Brandenburg Best.-Nr. 0647, € 20,60 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0648, € 27,10</p>	 <p>PVC 3mm, 50x50cm, Sonderschild Sachsen / Baden-Württ. / NRW (auf Wunsch mit §) Best.-Nr. 0649, € 25,70 Unterschrift nach Wunsch, Best.-Nr. 0650, € 32,30</p>
 <p>Best.-Nr. 0661/1, € 41,40</p>	 <p>Best.-Nr. 0661/2, € 41,40</p>	 <p>Best.-Nr. 0661/3, € 41,40</p>	 <p>Best.-Nr. 0661/5, € 41,40</p>	 <p>Best.-Nr. 0661/6, € 41,40</p>

**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



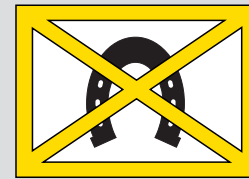
PVC 2mm,  
Ø=20cm  
Best.-Nr. A 0714  
€ 9,50  
A Ø=12cm, 0718  
€ 7,50  
Best.-Nr. B 0717  
€ 9,50



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



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



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

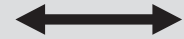
**Pfeile für Reitwegsschilder**  
Länge 3cm, auch zum Selbstaufkleben



Best.-Nr. 0721, € 0,90



Best.-Nr. 0722, € 0,90



Best.-Nr. 0723, € 0,90

**Jagdliche Einrichtung  
Betreten verboten**

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

**Forstbetriebliche/  
Jagdliche Einrichtung**

**Betreten und Benutzen verboten!**  
§ 4 Abs. 2 Nr. 1 und 2. der 1. DVOTHürWaldG

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

**Betreten verboten  
Lebensgefahr**

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

**Löschwasser-  
entnahmestelle**

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

**Zelten und  
Feuermachen  
verboten**

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



**Naturschutz-  
gebiet**

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

**Holzfällung**

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

**Treibjagd**

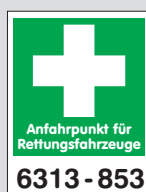
PVC 2mm,  
15x38cm,  
Best.-Nr. 0754  
€ 10,80

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

„Kömador ES“ ist ein Hart-PVC für Anwendungen im Freien. „Kömador ES“ ist bruch-

sicher 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

**Reiten  
verboten!**

Best.-Nr. 0812  
€ 13,30



Bitte  
Pfeilrichtung  
angeben  
Best.-Nr. 0813  
€ 14,40

**Absturzgefahr!  
Betreten verboten**  
Das Forstamt

Best.-Nr. 0821  
€ 17,00

**Wildschweine  
können beißen!**  
Kinder vom Zaun fernhalten.

Best.-Nr. 0822  
€ 19,40

**Wildruhezone!**  
Gesperert für Fußgänger, Reiter  
und Fahrzeuge aller Art  
Die Forstverwaltung

Best.-Nr. 0823  
€ 22,00

### Format 2: 25 x 40cm, Stärke 3mm

**Kein  
öffentlicher  
Parkplatz**

Benutzung  
auf  
eigene Gefahr!

Best.-Nr. 0831  
€ 33,50

**Frei bis  
Grillhütte**

Best.-Nr. 0832  
€ 23,90

**Schleppweg  
Kein Durchgang  
Weg endet blind**

Best.-Nr. 0833  
€ 29,10

**Holzlagerplatz**

Besteigen der Polter verboten!  
Eltern haften für ihre Kinder  
Staatl. Forstamt

Best.-Nr. 0834  
€ 33,50

**Leinenzwang für Hunde  
in der Brut- und Setzzeit**

Vom 1. April bis 15. Juli müssen Hunde im Wald und  
in der freien Landschaft nach dem Gesetz über Ord-  
nung in Feld und Forst an der Leine geführt werden.  
§§1 Abs. 5, 12 Nr. 2 FFOG

Best.-Nr. 0835  
€ 41,40

### Format 3: 33 x 50cm, Stärke 3mm

**Naturschutzgebiet  
Flutgrabenaue**

Es ist unter anderem untersagt:

- Das Gebiet außerhalb der Wege zu betreten
- Motorsport od. ferngesteuerte Geräte zu betreiben
- Zu lagern, zu stellen, Feuer zu machen
- Das Gebiet mit Fahrzeugen zu befahren
- Außerhalb der markierten Reitwege zu reiten
- Hunde frei laufen zu lassen, Tiere auszusetzen
- Die Ruhe der Natur zu stören, Pflanzen zu pflücken

Bei Zuwiderhandlung drohen  
Strafen bis zu 50.000,- Euro

Best.-Nr. 0841  
€ 68,80

**Rastplatz  
Malchen**

Best.-Nr. 0842  
€ 37,50

**Grillverbot**

Wegen akuter Waldbrandgefahr  
ist vorübergehend auch hier das  
Grillen und Rauchen verboten.  
Das Forstamt

Best.-Nr. 0844  
€ 51,80

**Achtung!  
Totholz und  
trockene Äste**

Best.-Nr. 0843  
€ 41,20

**Eigentum des Landes  
Sachsen-Anhalt**

Das Betreten, das Befahren, die Aneignung  
von Gegenständen sowie die Ablagerung  
von Abfällen ist verboten!  
Zu widerhandlungen werden verfolgt.  
Staatl. Forstamt Magdeburg

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 Verkehrsschilder-  
folie (außer 0946).

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

12

Alu, 10x12cm  
Best.-Nr. 0911  
€ 6,50

Kein  
Trink-  
wasser

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

Tor bitte  
schließen  
(Hunde)

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

Bismarck-  
Eiche

Alu, 14x25cm  
Best.-Nr. 0921  
€ 12,70

Wildruhezone  
Bitte nicht betreten

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

Abies amabilis  
Forb.  
Purpurtanne NW-Amerika

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



Forsthaus  
Dicke  
Buche

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

Forstdienststelle  
Bad Aibling  
des Bayer. Forstamts Rosenheim

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

Gräfliches  
Forstamt  
Eingang und die Ecke

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



Forstamt Torgelow  
Sprechzeiten: Mo-Do 7.30-12.30 Uhr  
Fr. 7.30 -11.30 Uhr

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

Liebe Einbrecher!  
Spart Euch die Arbeit, denn dies  
ist ein Personalwagen der Forst-  
verwaltung.  
Ihr findet hier weder Werkzeuge  
noch Alkohol und Geld schon  
garnicht!

Alu, 20x30cm  
Best.-Nr. 0935  
€ 54,40

## Emaill-Schild



Forstamt  
Osburg

Wappen farbig  
Emaill,  
30x42cm  
4 Spezial-  
schrauben  
Best.-Nr. 0946  
€ 298,20

Forstbetriebsgemeinschaft  
Mittelholstein

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

Forstbetriebsbezirk  
Grunewald  
des Staatl. Forstamtes Kleve  
Sprechzeiten: Do 14.00-17.00 Uhr

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

Betreten des im Wasser  
gepolterten Holzes  
strengstens verboten!  
Eltern haften für ihre Kinder.  
Städt. Forstamt

Alu, 25x40cm  
Best.-Nr. 0944  
€ 64,80

Freunde der Natur!  
Dieser Wald ist Allgemeingut und  
dient allen zur Freude und Erholung.  
Achtet deshalb auf Schonungen und  
und Anpflanzungen.  
Vermeidet Lärm. Nehmt Abfälle mit.  
Haltet Hunde an der Leine.  
Vielen Dank. Ihre Forstverwaltung

Alu, 25x40cm  
Best.-Nr. 0945  
€ 76,60

# Dreifuß-Schilderstände



## Ständer-Einheit wie Foto

Schild aus einem Stück, PVC 3mm, verzinkter 3-Fußständer, 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-Fußständer, 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-Fußständer, Höhe 1m, 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 101 StVO 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-Fußständer, 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 € 8,90 + MwSt.



# Absperr-Bänder und -Netze, Falt-Pyramiden



**Holzfallung** MARTENS **Betreten verboten** MARTENS **Lebensgefahr**

**Heute Jagd** MARTENS **Betreten verboten** MARTENS **Lebensgefahr**

**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.



**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.

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



# 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, Hohlraum 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.



### 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
- Hohlraum 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!**



## 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 „Heute Jagd“

Format 550x450mm

**Best.-Nr. 1193**  
**€ 19,90 + MwSt.**



## Bannerschild Baden-Württemberg

Format 610x500mm

**Best.-Nr. 1194**  
**€ 24,90 + 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



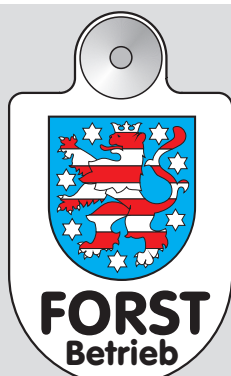
Schwarzer Text im Eloxaldruck,  
Name nach Wunsch in Folienschrift,  
Best.-Nr. 1203, à € 21,50  
nur schwarzer Text  
Best.-Nr. 1204, à € 11,60



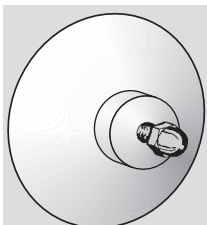
Text im Eloxaldruck,  
Best.-Nr. 1205, à € 11,00



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  
Text nach Wunsch  
Wappen nach Wunsch



## 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 Konvertie-  
rungskosten bei Filmen, Papiervorlagen o.ä.

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

## PKW-Sonnen- blenden- schilder

**NEU!**



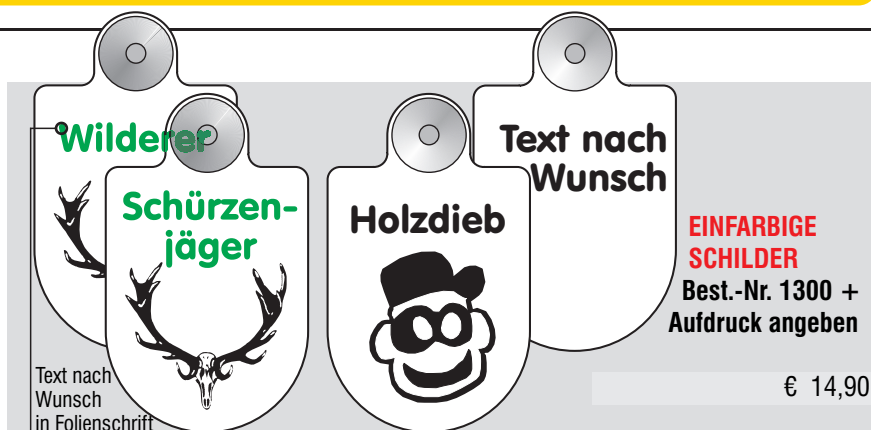
Großes Schriftbild im Format 300x100mm,  
Hart-PVC 2mm

Robuste Befestigung mit zwei Klettbandern  
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**

**201**

Format 5x6cm,  
Zahlen auch in  
grün oder rot  
**Best.-Nr. 1401**

ab 50 Stück € 4,10  
ab 100 Stück € 3,40

Bad Kissingen  
**456**

Format 5x6cm,  
Daten auch in  
grün oder rot  
**Best.-Nr. 1402**

ab 100 Stück € 5,90

**123**

Format 12x10cm,  
Zahlen auch in  
grün oder rot  
**Best.-Nr. 1403**

ab 50 Stück € 5,30  
ab 100 Stück € 4,70

**456**

Format 12x10cm,  
**Best.-Nr. 1404**

ab 50 Stück € 5,30  
ab 100 Stück € 4,70

Forstamt Eich  
**789**

Format 12x10cm,  
auch andere Farben  
möglich  
**Best.-Nr. 1405**

ab 100 Stück € 7,60

## Abteilungsschilder Schneisenschilder

**Stärke 1,5mm**

Groß-Umstadt  
**789**  
Vögeleswiese

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

**123**  
Sausuhle

Format 14x14cm,  
**Best.-Nr. 1406**

ab 50 Stück € 10,80  
ab 100 Stück € 8,80

Obertshausen  
**456**  
Die Schirme

Format 14x14cm,  
auch andere Farben  
möglich  
**Best.-Nr. 1407**

ab 100 Stück € 12,10

Stadtwald Gießen  
Abt. 211  
Rabennest

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

Hirschkopf-  
Schneise

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**

Stadtwald Schwetzingen  
**6/13**  
Franzosenschlag

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

**XIX-19**  
Galgenberg

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

Stadtwald Nagold  
Distr. III Langmoos  
Abt. 7 Eichhänge

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

Privatwald von Venningen  
**IX-17**  
Rattenkönig

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

Markt Burgsinn  
Distr. V Mühlhausen  
Abt. 19 Finsterbrunn

**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



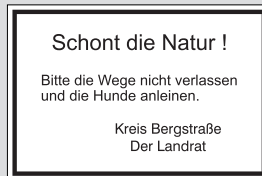
**1512** Schilder aus Alu 1mm, Format 12x12cm, Untergrund mit weißer Kunststoffbeschichtung, Grafik im Siebdruck, Rückseite mit Klarlack geschützt



**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)



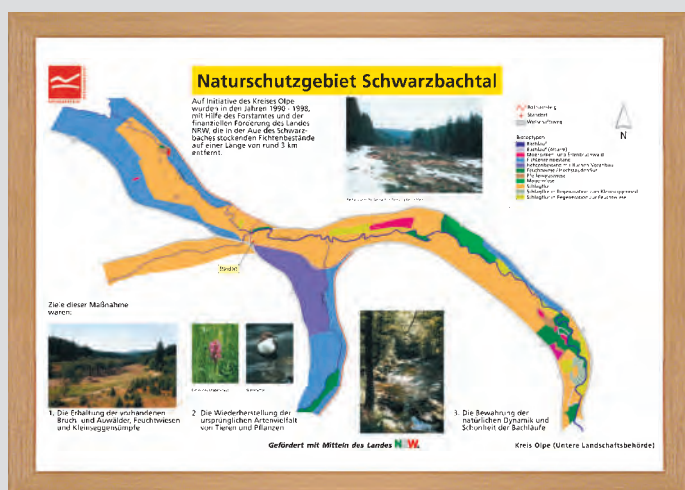
**1543** Schilder aus PVC gelb, Stärke 3mm, Format 60x40cm, Text und Logo im Siebdruck



**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 Verblasen
- kostengünstig

**Best.-Nr. 1551**



## Resopal®-Schilder Der „Mercedes“ unter den Schildern

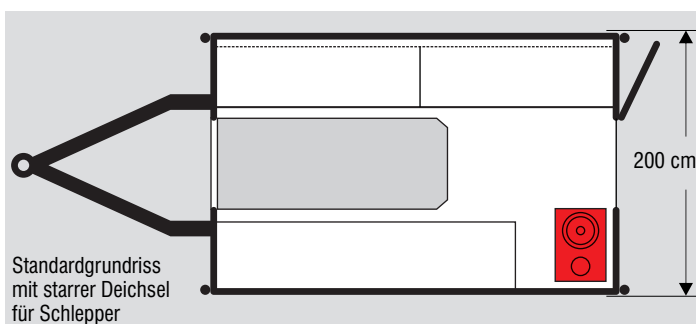
Resopal® – ein altes Material neu entdeckt für die Schildertechnik. 4-Farbendrucke werden durch ein Spezialverfahren mit einer 6mm starken Resopal®-Platte verbunden. Format 100x65cm – andere Formate sind möglich.

- Die Schilder sind extrem kratzfest, lichteht, 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



## 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 Wändecken 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.

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

### Zusatzausstattungen

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



[15] <b>Automatik-Stützrad, verzinkt, (dringend empfohlen!)</b>	€ 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 Winkelisen	€ 298,-
[18] Abnehmbare, verzinkte Stufe mit Sicherheitsprofil	€ 189,-
[20] Kugelhupplung bei Standarddeichsel in Höhe v. 42cm (Preis auf Anfrage)	
[21] Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[31] 2-teilige Tür (siehe Foto Seite 24)	€ 229,-
[33] <b>Isolierung der Wände, doppelter Fußboden</b>	€ 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 Truhbank, (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 <b>Gasprüfungsbescheinigung nach den aktuellen Richtlinien</b>	€ 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] <b>Zusatzpaket „Spanplattenfrei“</b> Innenwände / Sitzbänke / Tisch / Schrank aus Sperrholz und Tischlerplatten, offenporig behandelt, Fußboden aus wetterfester „Siebdruckplatte“	€ 890,-
[71] <b>Zusatzpaket „Gasheizung“ (siehe Foto Seite 23)</b> Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004“ mit Wandeinbau (ohne Gebläse), darüber Trocknungs-Gitterrost, Gasflaschenhaus nach Vorschrift unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und <b>Gasprüfungsbescheinigung nach den aktuellen Richtlinien</b> . Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen s. Zusätze [51], [52]	€ 2.490,-
[72] <b>Zusatzpaket „Lichtanlage im Wageninnern“</b> Starter-Batterie 12V, eingebaut in einer Truhbank. Schalter, Sicherungskasten, „Quick-Power“-Schnellverschlüssen, 1 Deckenlampe 2x21W	€ 690,-
[73] <b>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“)</b> Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004“ mit 12-Volt-Gebläse „TRU-MAVENT“, 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 <b>Gasprüfungsbescheinigung nach den aktuellen Richtlinien</b> . Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen siehe Zusätze [51], [52], und [74].	€ 4.290,-
[74] <b>Solaranlage (siehe Foto Seite 28)</b> 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] <b>Weitere Sonderwünsche auf Anfrage</b>	



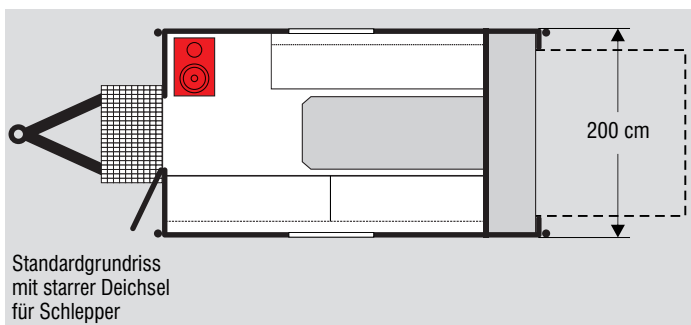
**STARKENBURG 210  
in „grün“ mit dem  
Zusatz [13]**



**Gasheizung mit  
Wandeinbau und  
Trocknungsrost,  
Zusatz [71]**



# Personalwagen mit Werkbankabteil



## 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 Qualitätspanplatte V100, wasser- und abriebfest, Stärke 19mm.

**Außenverkleidung** aus Massivholz 12,5mm (Nut + Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offenerporiger Holzlasur, standardmäßig „braun“, ohne Aufpreis auch in „grün“.

**Dach** und die Wändecken 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).

<b>Modell „Starkenburg 240“</b>	1 Fenster, Innenlänge 190cm, 4 Tischplätze, ca. 800 kg	Best.-Nr.1924	€ 13.590,-
<b>Modell „Starkenburg 290“</b>	2 Fenster, Innenlänge 240cm, 6 Tischplätze, ca. 950 kg	Best.-Nr.1929	€ 15.490,-
<b>Modell „Starkenburg 340“</b>	2 Fenster, Innenlänge 290cm, 8 Tischplätze, ca. 1100kg	Best.-Nr.1934	€ 16.890,-
<b>Modell „Bayern 360“</b>	Wagen mit umfangreicher Ausstattung, siehe Beschreibungen auf der Seite 28 und 29	Best.-Nr.2201	€ 26.450,-
<b>Modell „Bayern 350“</b>	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 € 990,- Modell 340 € 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 € 2.690,- Modell 340 € 2.990,-





[14]	Deichsel m. Auflaufbremse, Höhenverstellung, 2 Köpfe (DIN-Zugöse/Kugelumkupplung), Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall	Modelle 240/290 Modell 340	€ 4.390,- € 5.490,-
[15]	<b>Automatik-Stützrad, verzinkt, (dringend empfohlen!)</b>		€ 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]	Kugelumkupplung bei Standarddeichsel in Höhe v. 42cm (Preis auf Anfrage)		
[21]	Reserverad (Preis auf Anfrage)		
[33]	<b>Isolierung der Wände, doppelter Fußboden</b>		€ 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 Truhbank, (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 <b>Gasprüfungsbescheinigung nach den aktuellen Richtlinien</b>		€ 1.190,-
[52]	Handwaschanlage mit Nirosta-Becken, wenn Seitentisch wie bei [51] vorhanden		€ 279,-

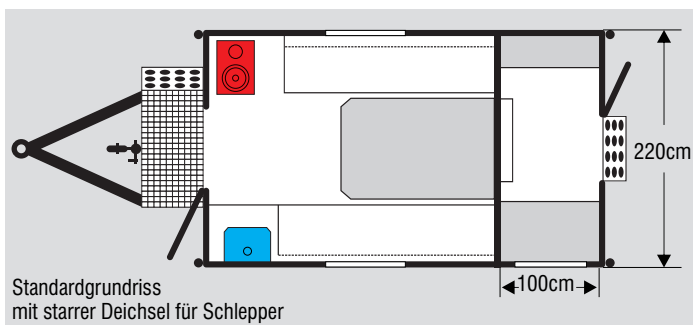
[54]	Kork-Pinnbrett	€ 19,-
[55]	Papierrollenhalter	€ 89,-
[56]	1 Pastenspender mit Füllung	€ 89,-
[58]	Markenschraubstock mit Drehvorrichtung auf der Werkbank	€ 219,-
[60]	Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkbankabteil (siehe Foto auf Seite 29)	€ 499,-
[70]	<b>Zusatzpaket „Spanplattenfrei“</b> Innenwände / Sitzbänke / Schränke aus Sperrholz und Tischlerplatten, offenporig behandelt, Fußboden aus wetterfester „Siebdruckplatte“	€ 990,-
[71]	<b>Zusatzpaket „Gasheizung“ (siehe Foto Seite 23)</b> Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004“ mit Wandeinbau (ohne Gebläse), darüber Trocknungs-Gitterrost, Gasflaschenhaus nach Vorschrift unter einem Seitentisch, durch Außentür erreichbar, Ausführung und <b>Gasprüfungsbescheinigung nach den aktuellen Richtlinien</b> . Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen s. Zusätze [51], [52]	€ 2.490,-
[72]	<b>Zusatzpaket „Lichtanlage im Wageninnern“</b> Starter-Batterie 12V, eingebaut in einer Truhbank. Schalter, Sicherungskasten, „Quick-Power“-Schnellverschlüssen, 1 Deckenlampe 2x21W	€ 690,-
[73]	<b>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 „Starkenburger 290“ und „Starkenburger 340“)</b> Deutsche Marken-Caravanheizung „TRUMA S 3004“ mit 12-Volt-Gebläse „TRU-MAVENT“, 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 <b>Gasprüfungsbescheinigung nach den aktuellen Richtlinien</b> . Dieser Zusatz ist erst ab einer Innenlänge von 240cm möglich. Ergänzungen siehe Zusätze [51], [52], und [74].	€ 4.290,-
[74]	<b>Solaranlage (siehe Foto Seite 28)</b> 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]	<b>Weitere Sonderwünsche auf Anfrage</b>	



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

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

# Personalwagen mit 2 Räumen



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, Werkstisch, Regal mit 3 Böden, Halterung für lange Werkzeuge, Lüftungsgitter zum Mannschaftsraum und nach außen, Tür mit gleichschließendem Sicherheitsschloss.

## 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 Gitterrost 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 (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 offenerporiger Holzlasur, standardmäßig „braun“, ohne Aufpreis auch „grün“.

**Dach** und die Wände 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

### Preise Standardwagen

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

<b>Modell „Starkenburg 385“</b> Mannschaftsraum 270cm, 6 Tischplätze, ca.1600kg	Best.-Nr. 2001 € 20.990,-
<b>Modell „Starkenburg 450“</b> Mannschaftsraum 335cm, 10 Tischplätze, ca.1800kg	Best.-Nr. 2002 € 22.490,-
<b>Modell „Baden-Württemberg 385“</b> Wagen mit umfangreicher Sonderausstattung, siehe Beschreibungen auf den Seiten 30 und 31	Best.-Nr. 2601 € 29.390,-
<b>Modell „Rheinland-Pfalz 385“</b> 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 Kugelumkupplung (siehe Foto Seite 29)	€ 1.790,-
[13] Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelumkupplung, 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 Kugelumkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, nur bis 400cm Aufbauhöhe (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 Winkelblechen	€ 298,-
[20] Kugelumkupplung 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 den aktuellen Richtlinien	€ 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 den aktuellen Richtlinien. 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 „TRU-MAVENT“, 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 den aktuellen Richtlinien. 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	

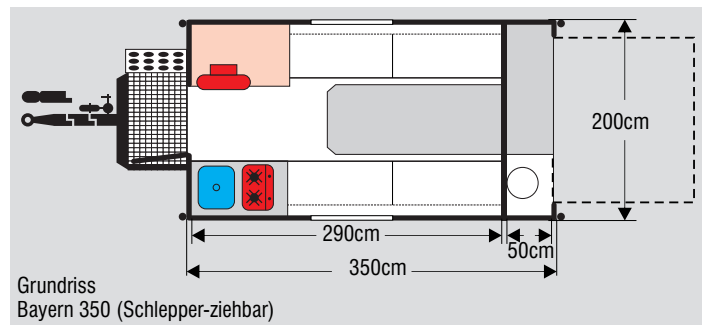
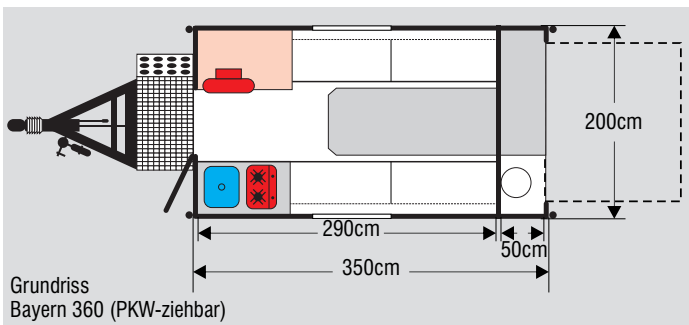


Foto links:  
Einstieg zum Werkstattraum mit den  
Zusätzen [16], [70] und Werkstisch mit  
Schubladen / Spezialschraubstock auf Anfrage

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



# Sondermodelle „Bayern“



## 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-angemerkt.

### 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 den aktuellen Richtlinien**, durchschnittlicher K-Wert der Isolierung Wände / Dach / Fußboden: 0,83 kcal/qm.

### Fahrgestell

Robustes Fahrgestell aus U-Stahl 100mm, **feuerverzinkt**. Materialstärke und Verstärkungen 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 **Kugelumkupplung**, 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).

### 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 (Nutz+Feder), jedes Brett 6-fach befestigt. Nachhaltiger Anstrich mit offener 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 Wände außen sind mit verzinktem Feinblech in Stärke 0,75mm belegt.

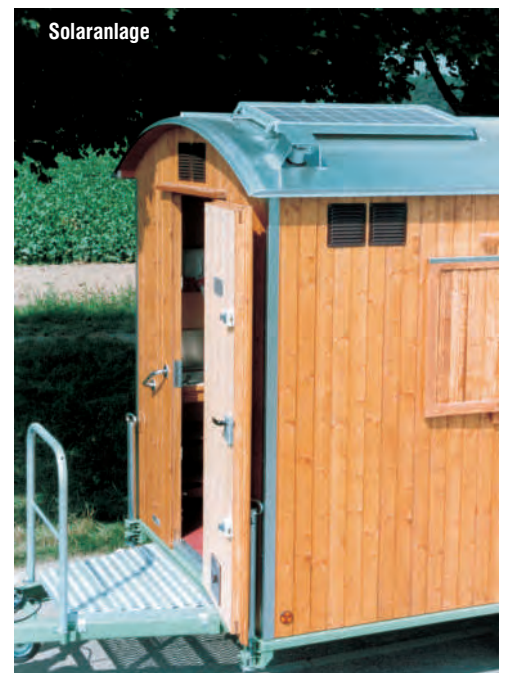
Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO, 12V, 13-poliger Stecker, verdeckte Kabelführung.

### 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-



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 Mannschaftsraum gibt es **keine Handwaschanlage** und **keinen Gaskocher**

## Preise

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

<b>Modell „Bayern 360“</b>	Best.-Nr. 2201 € <b>26.450,-</b>
<b>Modell „Bayern 360“</b> (Einfache Ausführung mit Hüttenherd)	Best.-Nr. 2203 € <b>25.990,-</b>
<b>Modell „Bayern 350“</b>	Best.-Nr. 2202 € <b>23.990,-</b>
<b>Modell „Bayern 350“</b> (Einfache Ausführung mit Hüttenherd)	Best.-Nr. 2204 € <b>23.590,-</b>

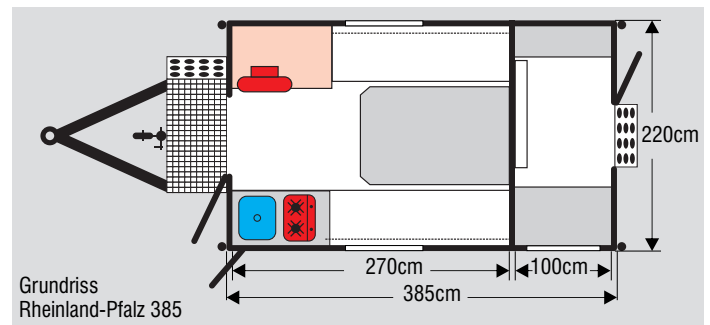
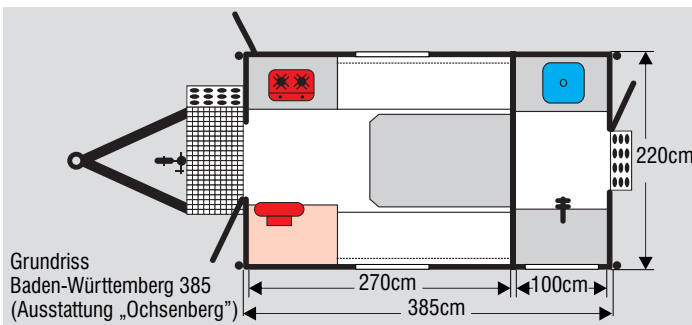
## Zusatzausstattungen

[02] Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich bei den Modellen „Bayern 360“)	€ <b>420,-</b>
[17] Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€ <b>298,-</b>
[21] Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[31] 2-teilige Tür (siehe Foto Seite 24)	€ <b>229,-</b>
[49] Erste-Hilfe-Koffer mit Halterung und Inhalt für Forstbetriebe	€ <b>59,-</b>
[50] 6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€ <b>69,-</b>
[58] Markenschraubstock mit Drehvorrichtung auf der Werkbank	€ <b>219,-</b>
[60] Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkbankabteil (siehe Foto auf Seite 29)	€ <b>499,-</b>
[74] <b>Solaranlage</b> (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	€ <b>1.098,-</b>
[99] <b>Weitere Sonderwünsche auf Anfrage</b>	





# Sondermodelle „Baden-Württemberg“ und



## Sondermodelle „Baden-Württemberg“ / „Rheinland-Pfalz“

Die nachfolgend beschriebenen Personalwagen wurden in Zusammenarbeit mit dem Hessischen Versuchs- und Lehrbetrieb in Lampertheim, dem Betriebshof Ochsenberg in Königsbrunn 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 den aktuellen Richtlinien.** 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 offenerporiger 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 offenerporig behandelt wird. 2 große Fenster seitlich, 2 Truhnenbänke, 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-





# „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-Lüftungsöffnung mit Fliegengitter, Kork-Pinnbrett, 4 Kleider-Doppelhaken.

## Ausstattung Werkstattraum

Wände aus Pappel-Sperrholz, Noppen-Kautschuk-Fußboden. 1 Fenster, darunter **Werktisch** mit 6 Stahl-Schubladen, **Profi-Schraubstock „LOKOMA 115“**, drehbar, höhenverstellbar mit pneumatischer Klappvorrichtung unter den Tisch wegklappbar. **Waschtisch** mit Nirosta-Stahlbecken, darüber auf einer Konsole zwei 10-Liter-Wasserkannen 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 Werketisch gibt es keine Schubladen 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

<b>Modell „Baden-Württemberg 385“</b>	Best.-Nr. 2601 € <b>29.390,-</b>
<b>Modell „Rheinland-Pfalz 385“</b>	Best.-Nr. 2602 € <b>28.290,-</b>

## Zusatzausstattungen

[02] Gutachten zur Zulassung nach StVZO für 80 km/h (nur möglich zusammen mit dem Zusatz [13] oder [14]! )	€ <b>420,-</b>
[12] Höhenverstellbare Deichsel, 2 Köpfe (DIN-Zugöse / Kugelkupplung)	€ <b>1.790,-</b>
[13] <b>Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelkupplung, Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall, Kugelkopf zum Anschrauben an einen Schlepper,</b>	€ <b>4.290,-</b>
[14] Deichsel mit Auflaufbremse, Höhenverstellung, 2 Köpfe (DIN-Zugöse / Kugelkupplung), Drehstab-Federachse, Automatik-Stützrad, Radkästen aus Metall	€ <b>5.490,-</b>
[17] Senkrechte Stoßkanten aus Winkeleisen	€ <b>298,-</b>
[21] Reserverad (Preis auf Anfrage)	
[31] 2-teilige Tür (Mittelteilung)	€ <b>229,-</b>
[50] 6-kg-Feuerlöscher mit Halterung	€ <b>69,-</b>
[60] Treibstoff-Lager-Box mit Umfüll-Auffangwanne aus Zinkblech im Werkstattraum (ähnlich Foto Seite 29)	€ <b>499,-</b>
[74] <b>Solaranlage (siehe Foto auf Seite 31)</b> 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)	€ <b>1.098,-</b>
[99] <b>Weitere Sonderwünsche auf Anfrage</b>	

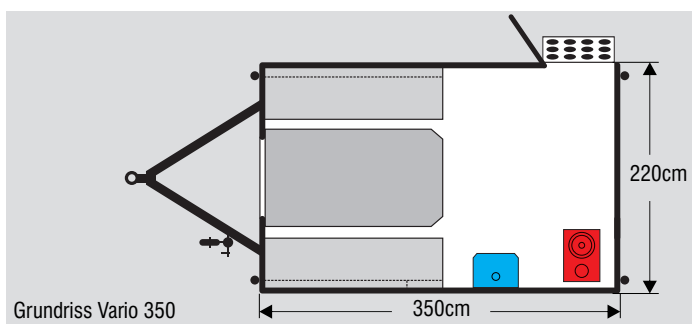


Rheinland-Pfalz 385 mit Solaranlage (Zusatz [74]) und Alu-Einfassung der Tür (Zusatz)



Handwaschanlage usw. im Baden-Württemberg

# Personalwagen aus Metall



**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 / Kugelpkupplung)	€ 1.464,-
[13] Deichsel mit Auflaufbremse und Kugelpkupplung, Drehstab-Federachse, Kugelpkopf zum Anschrauben an einen Schlepper	€ 3.615,-
[20] Kugelpkupplung 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	

## 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, **Betriebs-erlaubnis 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.



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

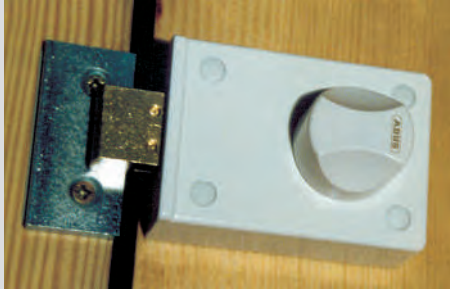


# Personalwagen-Zubehöre

## Türschloss für Personalwagen

Standardschloss der MARTENS-Wagen. Sicherheits-Kasten-schloss mit Schließ-zylinder, 2-tourig, 2 Schlüssel.

Best.-Nr. 2904  
€ 52,90



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.

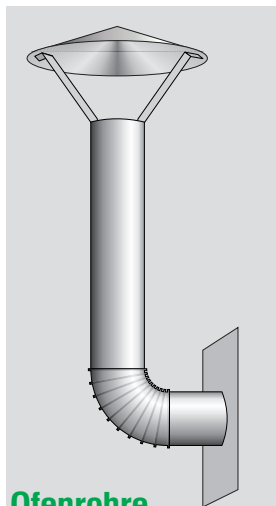
**Bitte fragen Sie nach den Teilen, die Sie nicht gefunden haben!**



## 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.

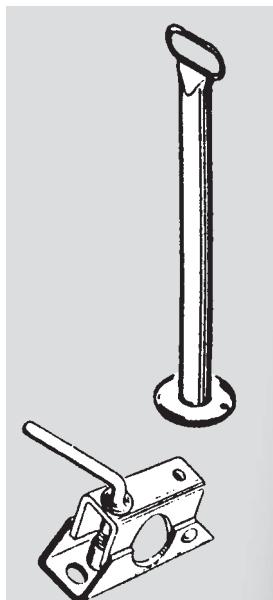
Best.-Nr. 2902 € 499,-



## 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, feueraluminisiert vergütet.

Best.-Nr. 2905 € 139,90



## Klemmstützen

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

Best.-Nr. 2906 € 55,90

## Für den Nachwuchs im Forst:

Sonderprospekt  
„Wagen für Waldkindergärten“  
auf Anfrage

**MARTENS** macht's!

Wenns schnell gehen muss:  
Jetzt mit  
3 Standard-Modellen  
– oder ganz individuell  
nach Ihren Wünschen.

**Wagen für Waldkindergärten**

MARTENS – über 20 Jahre Erfahrung  
beim Bau von Waldkindergartenwagen  
Über 500 Waldkindergartenwagen gefertigt  
Qualität made in Germany  
Ausschreibungstexte auf Anfrage  
Sicherheit und Statik  
Natürliche Baumaterialien und Dämmstoffe  
Nachhaltig

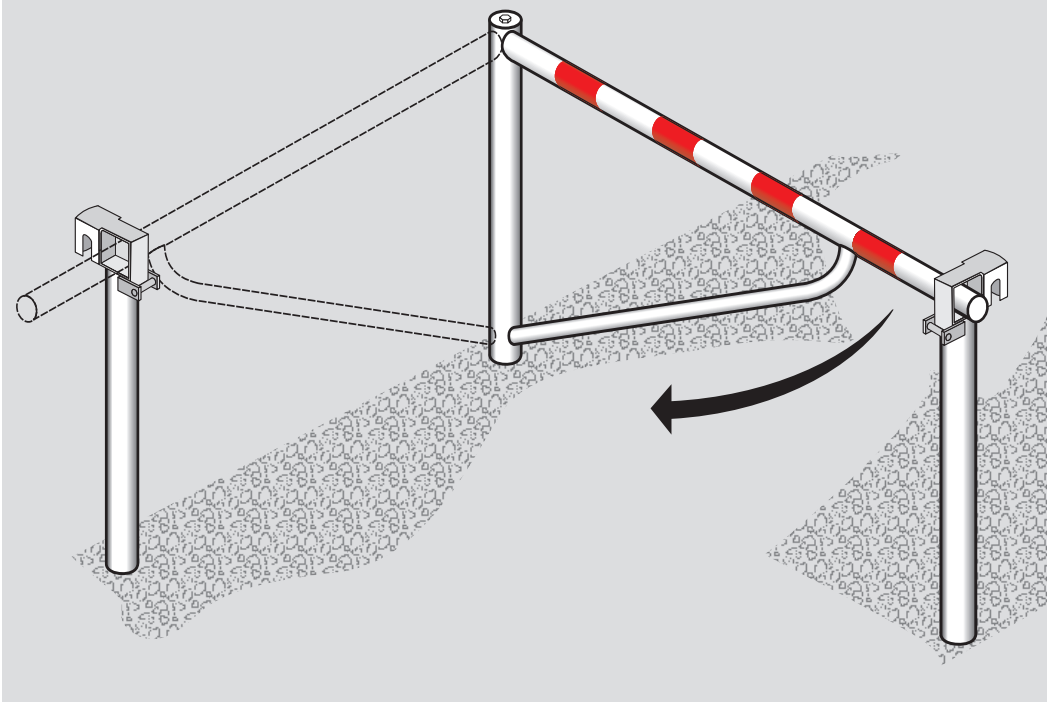
**NEU!**

[www.waldkindergarten-wagen.de](http://www.waldkindergarten-wagen.de)



# Drehbare Schranken aus Stahl

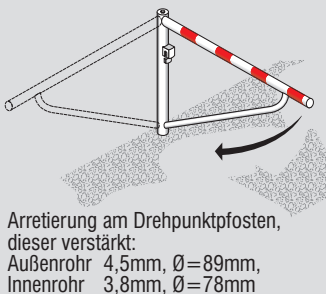
**STANDARDSCHRANKE** 3,5–6 m



## Technische Daten

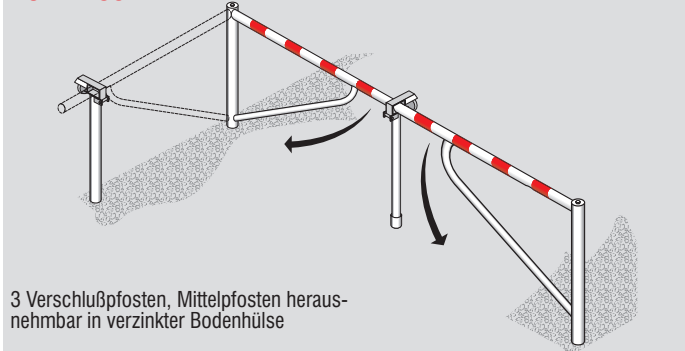
- Alle Teile aus hochwertigem Stahl, Wandstärken mindestens 3,2mm
- Schrankenhöhe ca. 100cm, Schrankenbaum Ø=60mm
- Drehpunktpfosten außen Ø=70mm, Länge 90cm  
Drehpunktpfosten innen Ø= 60mm, Länge 160cm
- 2 Verschlusspfosten Ø=60mm, Länge 160cm mit Erdanker, Verschlussarten A/B/C nach Wahl
- Zu jeder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

**HALBSCHRANKE** 2–3 m  
für Wege und Fußwege



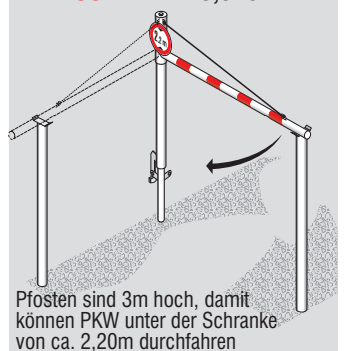
Arretierung am Drehpunktpfosten, dieser verstärkt:  
Außenrohr 4,5mm, Ø=89mm,  
Innenrohr 3,8mm, Ø=78mm

**DOPPELSCHRANKE** 7–12 m



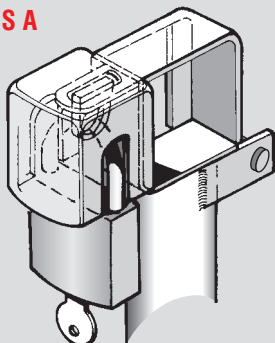
3 Verschlusspfosten, Mittelpfosten herausnehmbar in verzinkter Bodenhülse

**LKW-SCHRANKE** 3,5–6 m



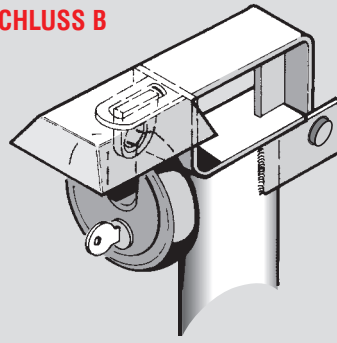
Pfosten sind 3m hoch, damit können PKW unter der Schranke von ca. 2,20m durchfahren

**VERSCHLUSS A**



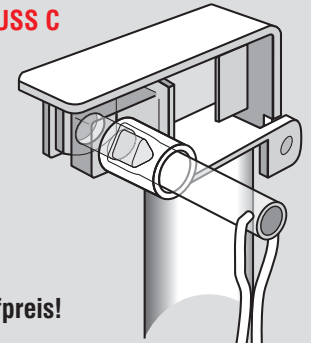
Das normale Vorhängeschloss wird durch eine Stahlkappe gegen Gewalt und Witterung geschützt. Der gefährdete Schlossbügel kann nur sehr schwer durchtrennt werden.

**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-Hydrantenschlüssel.

## Preise in €

ohne MWSt., freibleibend,  
ab D-99817 Eisenach

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

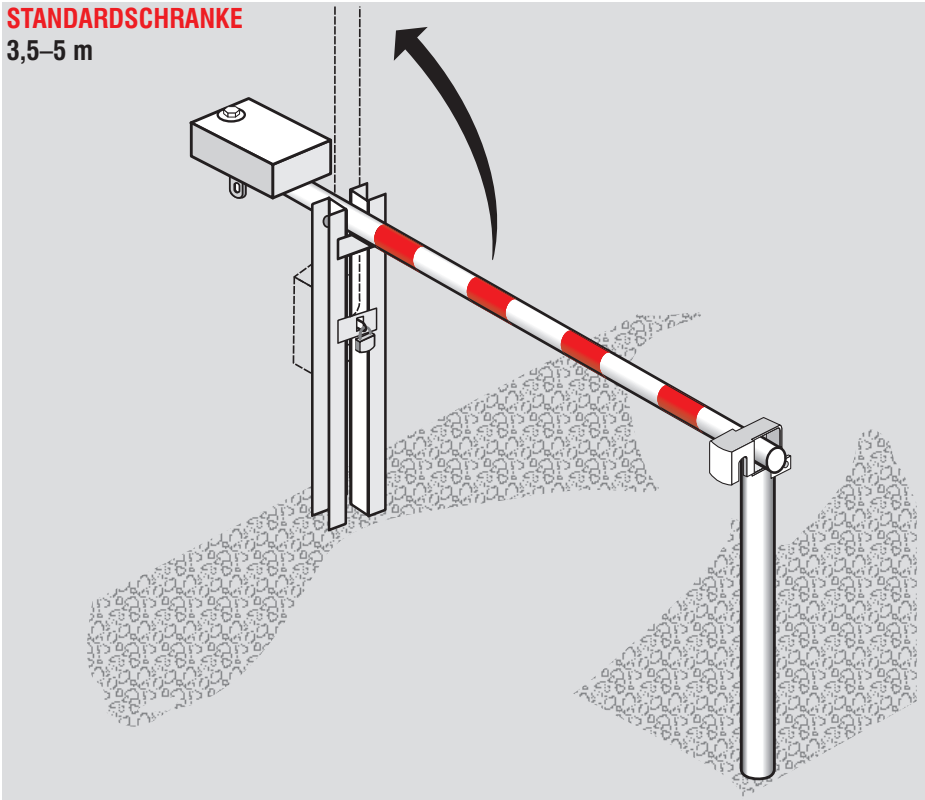
Aufpreis auf Standardschranken

Best.-Nr. 3198 € 131,-



# Hochgehende Schranken aus Stahl

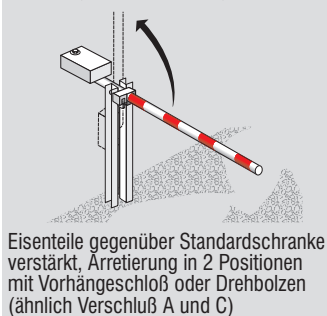
**STANDARDSCHRANKE**  
3,5–5 m



## Technische Daten

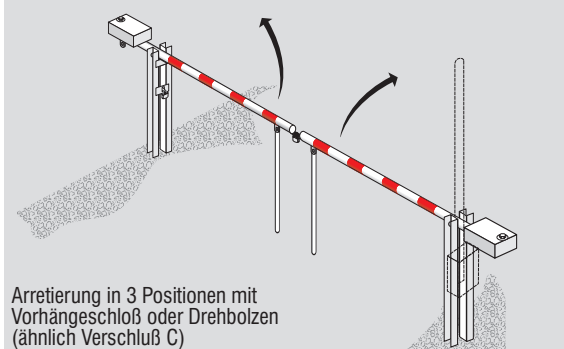
- Alle Teile aus hochwertigem Stahl, Wandstärken mindestens 3,2mm
- Schrankenhöhe ca. 100cm, Schrankenbaum  $\varnothing=70\text{mm}$ , Gegengewichtsarm 100cm lang, darüber Stahlkasten mit Einfüllöffnung für Sand o.ä.
- Drehpunktposten bestehend aus 2x U-Stahl-Pfosten 80mm, Länge 160cm
- Verschlusspfosten  $\varnothing=60\text{mm}$ , 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 6-16 selbstklebende, rote Reflektorfolien in der Größe 8x20cm und 8x4cm (für Gegengewichtsarm)

**HALBSCHRANKE** 2–3 m  
für Wege und Fußwege



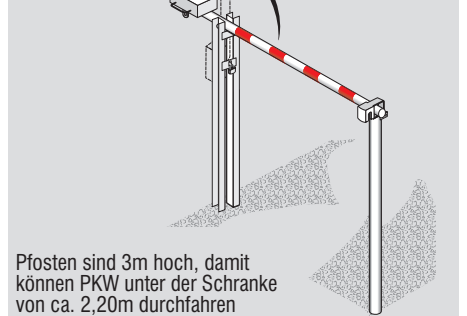
Eisenteile gegenüber Standardschranke verstärkt, Arretierung in 2 Positionen mit Vorhängeschloß oder Drehbolzen (ähnlich Verschuß A und C)

**DOPPELSCHRANKE** 6–10 m



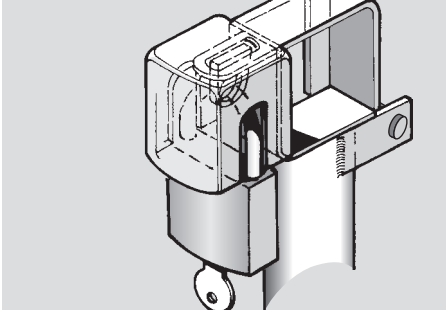
Arretierung in 3 Positionen mit Vorhängeschloß oder Drehbolzen (ähnlich Verschuß C)

**LKW-SCHRANKE**  
3,5–5 m



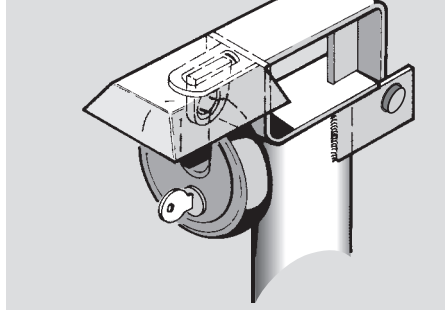
Pfosten sind 3m hoch, damit können PKW unter der Schranke von ca. 2,20m durchfahren

**VERSCHLUSS A**



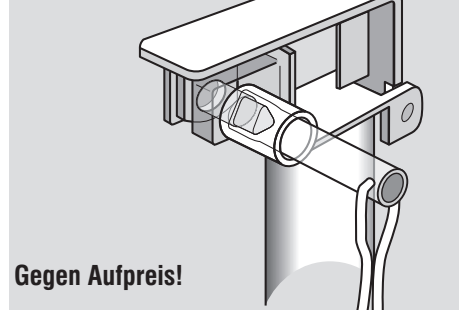
Das normale Vorhängeschloß wird durch eine Stahlkappe gegen Gewalt und Witterung geschützt. Der gefährdete Schlossbügel kann nur sehr schwer durchtrennt werden.

**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.

## Preise in €

ohne MWSt., freibleibend,  
ab D-99817 Eisenach

- **Komplette Schranke wie auf den Zeichnungen dargestellt mit Verschlussmöglichkeit am Drehpunktposten für den geöffneten Zustand**

- **Reflektorfolien, kleiner Einbauhinweis.**

- **Ohne Schlösser oder Schlüssel! Siehe dazu Angebote auf Seite 38/39**

- **Einzelteile und Zubehör 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,-

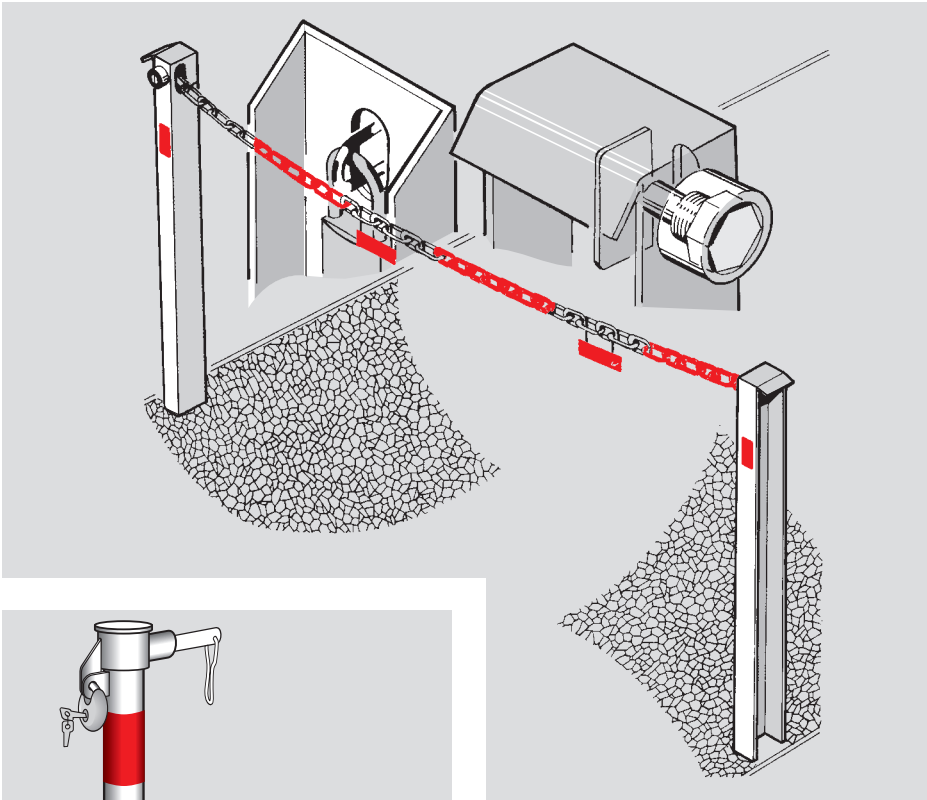
### LKW-SCHRANKEN

Aufpreis auf Standardschranken

Best.-Nr. 3398 € 193,-



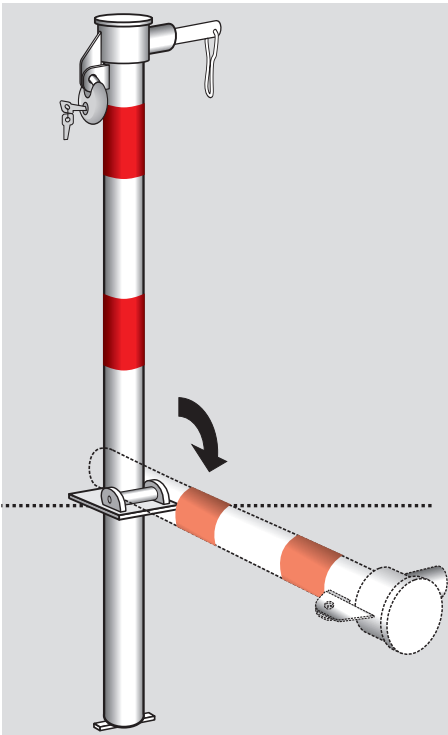
# Kettenschranken, Kipp-Pfosten, Zubehör



## Schwere Stahlkette

Ø=8mm

- Kettenglieder verschweißt, verzinkt und rot-weiß kunststoffbeschichtet
- 2x U-Stahl-Pfosten 80mm, Länge 150cm, verzinkt, 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

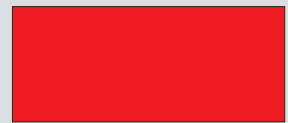


## MARTENS Kipp-Pfosten

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



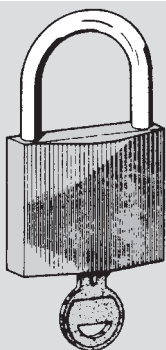
1) 8x4 cm    2) 8x20 cm    3) 20x50 cm

### REFLEKTORTAFELN zum Hängen



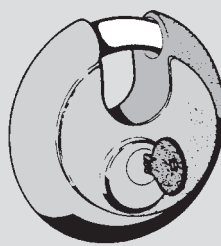
Aluminium mit beidseitiger, roter Spiegel-Eloxierung, Größe 7x14cm, 2-Loch mit 2 verzinkten S-Haken

### MESSING-VORHÄNGESCHLOSS



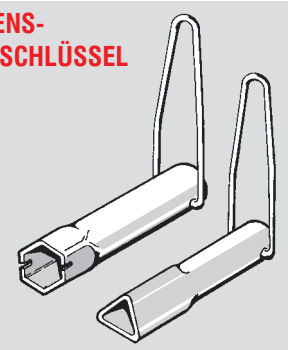
gleichschließend, 85x50mm,  
2 Schlüssel

### 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 € <b>258,-</b>	Best.-Nr. 3501 € <b>305,-</b>
3,5m	Best.-Nr. 3502 € <b>267,-</b>	Best.-Nr. 3503 € <b>317,-</b>
4,0m	Best.-Nr. 3504 € <b>281,-</b>	Best.-Nr. 3505 € <b>329,-</b>
4,5m	Best.-Nr. 3506 € <b>294,-</b>	Best.-Nr. 3507 € <b>340,-</b>
5,0m	Best.-Nr. 3508 € <b>302,-</b>	Best.-Nr. 3509 € <b>349,-</b>
5,5m	Best.-Nr. 3510 € <b>315,-</b>	Best.-Nr. 3511 € <b>363,-</b>
6,0m	Best.-Nr. 3512 € <b>326,-</b>	Best.-Nr. 3513 € <b>374,-</b>
7,0m	Best.-Nr. 3516 € <b>348,-</b>	Best.-Nr. 3517 € <b>397,-</b>
8,0m	Best.-Nr. 3520 € <b>373,-</b>	Best.-Nr. 3521 € <b>419,-</b>

### KETTEN AUS STAHL für eigene Lösungen

Best.-Nr. 3530 € <b>22,20</b> (je Meter)
--

### MARTENS KIPP-PFOSTEN

Dreikantverschluss ohne Steckschlüssel	Best.-Nr. 3543 € <b>222,00</b>
Verschluss für Vorhängeschlösser ohne Schloss	Best.-Nr. 3544 € <b>222,00</b>

### REFLEKTORFOLIEN

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

### REFLEKTORTAFELN

Best.-Nr. 3560 € <b>10,80</b>
-------------------------------

### MESSING-VORHÄNGESCHLOSS

1) Schloss mit 2 Schlüsseln	Best.-Nr. 3570 € <b>19,90</b>
2) Zusatzschlüssel	Best.-Nr. 3571 € <b>5,20</b>

### DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS

1) Schloss mit 2 Schlüsseln	Best.-Nr. 3580 € <b>22,90</b>
2) Zusatzschlüssel	Best.-Nr. 3581 € <b>5,20</b>

### MARTENS-STECKSCHLÜSSEL

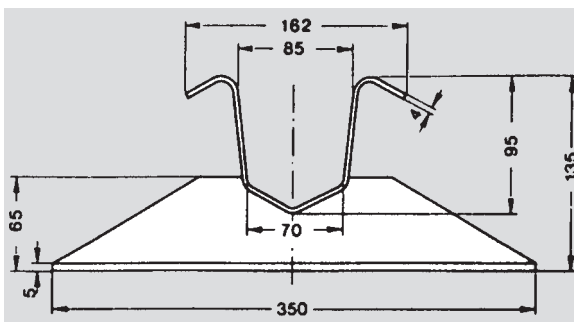
1) 3-Kant-Schlüssel, DIN 3223, Schenkelweite 18 mm	Best.-Nr. 3590 € <b>5,90</b>
2) 6-Kant-Schlüssel	Best.-Nr. 3591 € <b>7,70</b>



# 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

## Reinigungsgerät

Lieferung  
ohne  
Stiel!



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

## Preise

**NEU!** **NEU!**

Baulänge	2,0m	2,5m	3,0m	3,5m	4,0m	4,5m	5,0m	5,5m	6,0m
Anzahl Konsolen	2	2	2	2	2	3	3	3	4
Gewicht	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg
<b>Feuerverzinkt:</b> Best.-Nr.	0620	0625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660
<b>Rohstahl:</b> Best.-Nr.	0612	0626	3631	3636	3641	3646	3651	3656	3661

Preise auf Anfrage.

Aktuelle Preise in unserem Webshop unter [www.Martens-Forsttechnik.de](http://www.Martens-Forsttechnik.de)

## 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.

**+49 (0) 62 51 / 7 47 64**

# MARTENS

FORSTTECHNIK GMBH

**H e i m r o d s t r a ß e 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**

[illegible]

**Vielen Dank für Ihre Bestellung!**

Gesamtsumme in € ohne Mwst.

Rechnungsanschrift

---

---

---

---

Lieferanschrift (wenn abweichend)

---

---

---

---

Tel./MobilTel./MobilKundenr.

Datum
-------

Unter-  
schrift

E-Mail

**+49 (0) 62 51 / 7 47 64**

**MARTENS**  
FORSTTECHNIK GMBH

**H e i m r o d s t r a ß e 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**

[illegible]

Vielen Dank für Ihre Bestellung!

Gesamtsumme in € ohne Mwst.

Rechnungsanschrift

Lieferanschrift (wenn abweichend)

Tel./Mobil

Tel./Mobil

Kundenr.

Datum
-------

E-Mail

Unter- schrift	
-------------------	--

