

Anhängerbestimmungen:

Abkürzungen:

EG: Eigengewicht

hzG: höchstes zulässiges Gesamtgewicht

GG: Gesamtgewicht (tatsächliches)

Kleine Buchstaben:

z= Zugfahrzeug

A= Anhänger

ANHÄNGER

O1 -750kg

1. Bremse nicht nötig
2. Keile nicht nötig
3. **Anhängelast**
UNGEBREMST
einhalten!!!

O2 – 3.500kg

1. Betriebs Bremse
(=Auflaufbremse)
2. Feststellbremse
3. mind. 1 Keil mitnehmen
4. **Anhängelast**
GEBREMST einhalten!!!

Es gibt 3 Möglichkeiten Anhänger zu ziehen:

	B	B mit Code 96	BE
Summe von hzGz + hzGA	3.500kg	4.250kg	theoret. 7.000kg
hzGA	–	--	3.500kg

Beispiel 1

PKW:

EG = 1.500kg

hzGz = 2.200kg

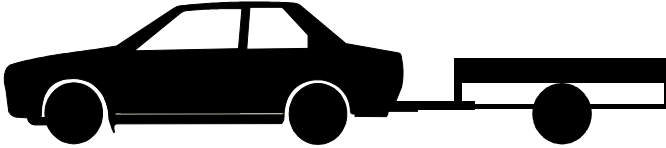
Anhängelast = 1.600kg

Anhänger:

hzGA = 1.400kg.

GGA = 500kg

aufaufgebremst



Anhänger darf mit dem PKW gezogen werden: Anhängelast ist ausreichend!

Klasse B: verboten! hzGz + hzGA ist über 3.500kg!

Klasse B Code 96: erlaubt: hzGz + hzGA ist unter 4.250kg

Klasse EzB: erlaubt: hzGA ist nicht höher als 3.500kg

Beispiel 2:

PKW:

EG: 1.700kg

hzGz: 2.200kg

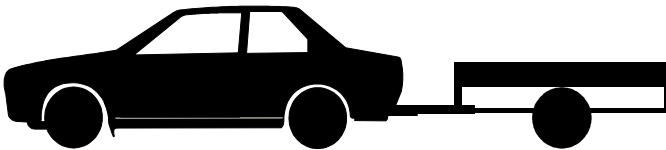
Anhängelast = 2.200kg

Anhänger:

hzGA=GG: 2.100kg

GGA = 1.000kg

aufaufgebremst



Anhänger darf mit dem PKW gezogen werden: Anhängelast ist ausreichend!

Klasse B: verboten! hzGz + hzGA ist über 3.500kg!

Klasse B Code 96: verboten! hzGz + hzGA ist über 4.250kg!

Klasse EzB: erlaubt! hzGA ist nicht höher als 3.500kg

Beispiel 3:

PKW:

EG: 1.200kg

hzGz: 1.700kg

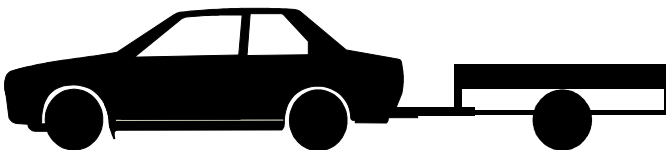
Anhängelast = 1.700kg

Anhänger:

hzGA= 1.800kg

GGA = 1.800kg

aufaufgebremst



Anhänger darf mit dem PKW **NICHT** gezogen werden: Anhängelast ist zu gering.

Der Anhänger müsste um 100kg leichter sein ODER ein Pkw mit höherer Anhängelast verwendet werden!

Zulassungsschein Zugfahrzeug:

Die bei der Genehmigung des Fahrzeuges festgesetzten Werte (=im Zulassungsschein eingetragene **Anhängelasten** oder **Stützlast**) darf man jedoch **auf keinen Fall überschreiten!**

Fahrzeugart / Klasse		Lastkraftwagen (LKW)			
D1	Marke	VOLVO			
D3	Handelsbezeichnung	XC90 D5 A Geartronic			
D2	Type/Variante/Version	CZ7967??			
A8	Aufbau	geschlossen			
R	Farbe	Schwarz	S1	Sitzplätze gesamt	5
G	Eigengewicht (kg)	2069	S2	Stehplätze	
F1	Techn. zul. Gesamtmasse (kg)		N	höchste	1. 1300
F2	Höchste(s) zulässige(s)	Gesamtgewicht (kg)	2735	zulässige	2. 1470
A10		Nutzlast (kg)	591	Achslasten (kg)	3.
A12		Stütz-/Sattelast (kg)	90 /		4.
O1		Anhängelast (kg) gebr.	2250	O2	ungebremst 750
A13	Rad/Reifen Dimensionen	235/65 R17 97H 235/60 R18 97H 235/65 R17 M&S 98Q 225/70 R16 M&S 98Q			

Diese Werte sind abhängig vom **PKW** und der **Anhängekupplung**.
Die **Deichsellast** des Anhängers darf nicht höher sein als die zulässige **Stützlast** des Zugfahrzeuges!

Frage 1:

Darf man mit diesem Auto einen Anhänger ziehen mit:

hzG = 3.500kg / EG = 800kg

Antwort: ja, wenn nicht mehr als 1450kg aufgeladen werden

Frage 2:

Darf man mit diesem Auto einen Anhänger ziehen mit:

hzG = 1.700kg / EG = 500kg (unbeladen) mit dem B- oder B-Code-96-Führerschein?

Antwort: Nein. Summe der beiden hzG ist 4.435!

Frage 3:

Darf man mit einem 3,5t Lieferwagen einen Anhänger ziehen mit:

hzG = 750kg / EG = 250kg (voll beladen) mit dem B-Führerschein?

Antwort: Ja. O1 Anhänger darf man immer mitnehmen, wenn das Zugfahrzeug dafür geeignet ist! 3.500kg-Grenze gilt nur bei O2-Anhängern!

Geschwindigkeiten:	Freiland	Autostraße/Autobahn
Kraftwagen mit Anhänger O2 , insgesamt über 3500kg hzG (= Prüfungsgespann!)	70km/h	80km/h
Kraftwagen mit Anhänger O2 insgesamt bis zu 3500kg hzG	80km/h	100km/h
Kraftwagen mit Anhänger O1 (bis 750kg HGG)	100km/h	100km/h

Maße

Höhe:	4,0 m
Breite:	2,55m
Länge eines Fahrzeuges:	12,0 m
Gesamtlänge des Gespanns:	18,75m

Auflaufbremse

(ab 750kg vorgeschrieben)

Im Gefälle bremst die Auflaufbremse ständig mit, daher kann es zum **Überhitzen** der Bremsbeläge kommen

Daher: in einem längeren Gefälle stehenbleiben und **auskühlen lassen**.

Überprüfung der Auflaufbremse:

Manche Auflaufbremsen können durch ruckartiges Zurückstoßen überprüft werden: die Bremse muß sofort ansprechen.

Auflaufbremsen mit **automatischer Rückfahrsperr**e (wie beim Fahrschul-Anhänger) können nur auf einem Bremsprüfstand überprüft werden.

Ab 750kg muss auch **1 Unterlegkeil** mitgeführt werden!

Verbindungen:

1. Anhängerkupplung

2. Sicherheitsketten/-seile bzw. Abreißbremse:

Bei ungebremsten Anhängern verhindern die Ketten/Seile das Lösen des Anhängers vom Zugfahrzeug

Bei gebremsten Anhängern wird die Feststellbremse betätigt!

3. Elektrik: vorgeschrieben sind:

vorne:

2 weiße **Rückstrahler**

2 **Begrenzungslichter** (ab 1,6m Breite oder wenn der Anhänger breiter ist als das Zugfahrzeug)

2 weiße **Umrissleuchten** ab 2,1m Breite

hinten:

Blinker

Bremslicht

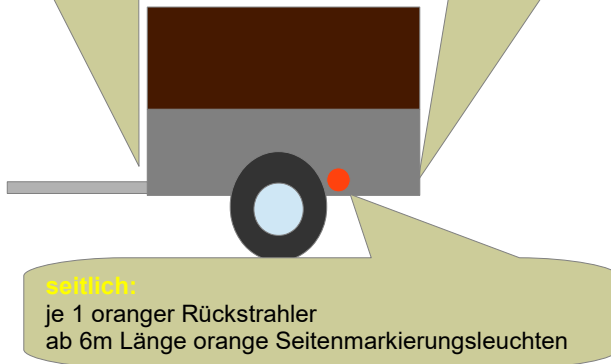
Kennzeichenleuchten

Schlusslicht

2 rote dreieckige Rückstrahler

Nebelschlusslicht

2 rote Umrissleuchten ab 2,1m Breite



seitlich:

je 1 oranger Rückstrahler

ab 6m Länge orange Seitenmarkierungsleuchten

Nach dem Ankuppeln:

Eventuell einen **ANHEBEVERSUCH** machen!

DACH - LADUNG - BELEUCHTUNG kontrollieren!

Aufschriften:

Auf der rechten Außenseite müssen angeschrieben sein: (Plakette)

- Eigenmasse
- höchste zulässige Gesamtmasse
- Nutzlast
- Achslasten
- Hersteller des Fahrzeuges
- Länge
- Breite
- Abstand b (zur Berechnung der Länge des Gespanns)

Bereifung:

Anhänger und Zugfahrzeug können unterschiedlich bereift sein. Mit Spikes-Reifen muß jedoch das komplette Gespann ausgerüstet sein!!

Mindestprofiltiefe: 1,6mm

Pickerl-Überprüfung:

Sie darf 1 Monat vor und spätestens 4 Monate nach dem gestanzten Monat erfolgen

Fahren im Verkehr:

Achten auf:

Lenkradhaltung: Beide Hände am Lenkrad!

3-S-Blick + Blinken:

-  beim Spurwechsel
-  beim Einbiegen
-  beim Wegfahren vom Fahrbahnrand
-  beim Überholen
-  beim Ausweichen
-  im Kreisverkehr,

Richtige Reihenfolge:

1. **3-S-Blick: Außenspiegel – Außenspiegel – Schulterblick**
2. **Blinken**
3. **Einordnen / Manöver beginnen**
4. **Nochmaliger kontrollblick (über die Schulter)**
5. **Kontrolle der Fahrlinie des Anhängers (Spiegel)**

Zusätzlich ist in regelmäßigen Abständen der Anhänger über die Spiegel zu beobachten (auch bei längerer Geradeausfahrt)

STOP-Tafel: vollständig Anhalten!!!

Verkehrszeichen: Geschwindigkeiten!!!