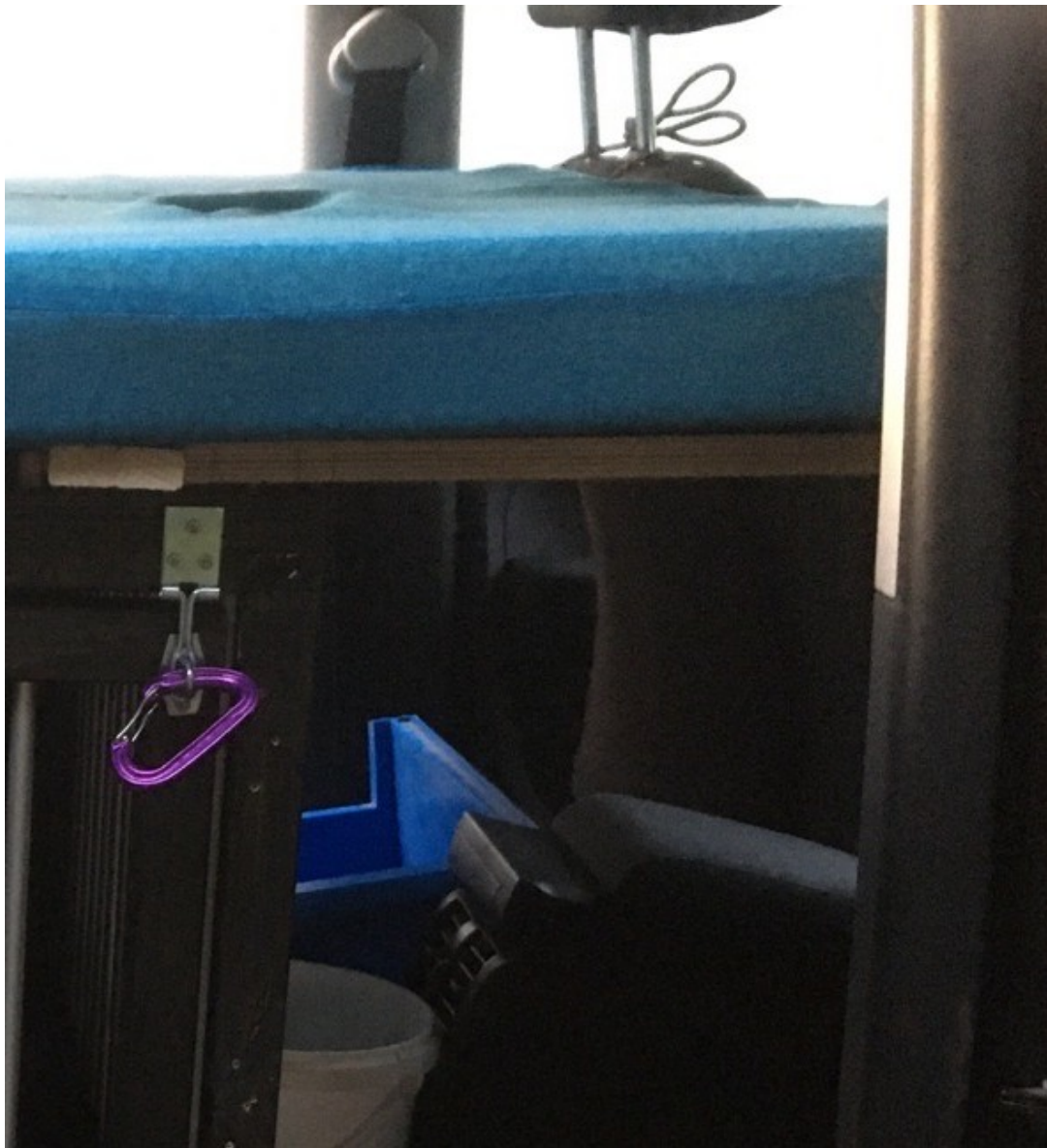


Caddy Ausbau mit Bett und Hundebox für ca. 180,- €

Hier erst mal einige Bilder von dem Ausbau wie er realisiert wurde.







Im Netz stehen zwar schon x Anleitungen für den Ausbau eines VW Caddy bei denen es allerdings zumeist nur um den Einbau von einem Bett und vielleicht noch Schubfächern ging.

Diese Bauanleitung hier unterscheidet sich von den bereits existierenden insofern, weil außer ein Bett sondern auch noch eine **Hundebox** in den Caddy eingebaut werden soll.

Der Ausbau sollte folgende Kriterien erfüllen.

Der Ausbau sollte ein möglichst geringes Gewicht haben aber dennoch stabil sein.

Der Ein- + Ausbau sollte möglichst einfach sein u. auch von nur einer Person durchführbar sein

Der Ausbau sollte leicht in einzelne Einzelteile zerlegbar sein (keine x großen schweren Teile)

Im ausgebauten, Zustand sollten die einzelnen Teile für die Lagerung nicht viel Platz benötigen

Die Hundebox sollte so groß sein, dass unser Hund genügend Platz hat u. stehen kann ca. 60cm

Die Höhe der Hundebox gibt daher die Höhe auf der das Bett realisiert werden muss vor.

Nach dem wir uns etliche Bauanleitungen im Netz angeschaut hatten, beschlossen wir den Ausbau = Bett und Hundebox auf folgende Weise zu realisieren.

Die **Hundebox** soll im mittleren Bereich stehen (zweite Sitzreihe / Schiebetüre),

mit Zugang für den Hund durch über die Auto-Seitentür und Tür der Hundebox.

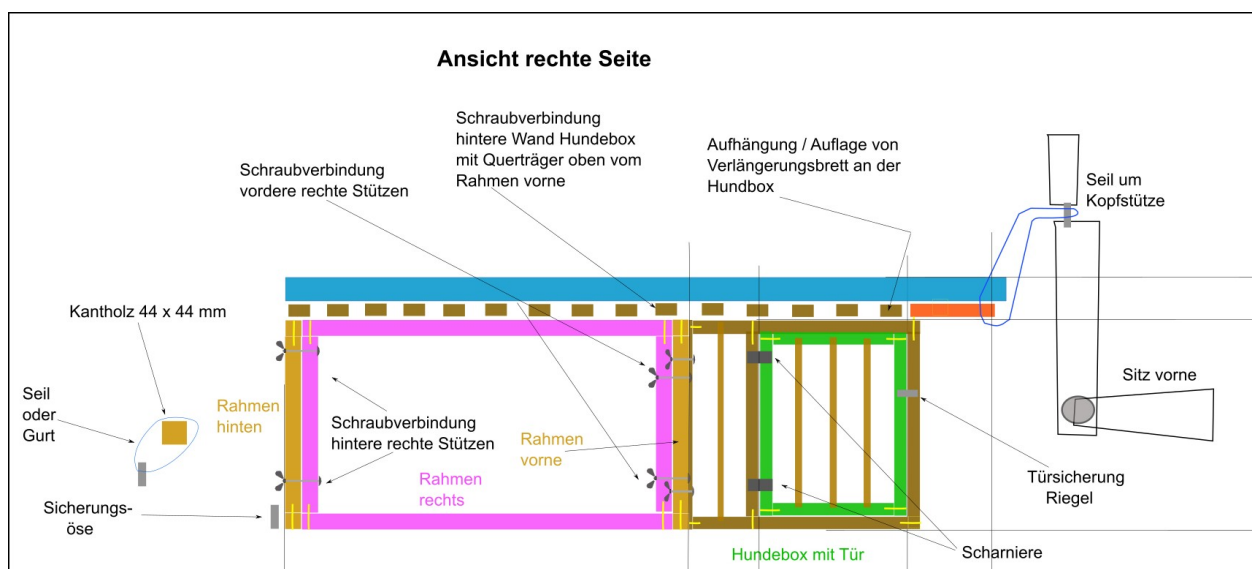
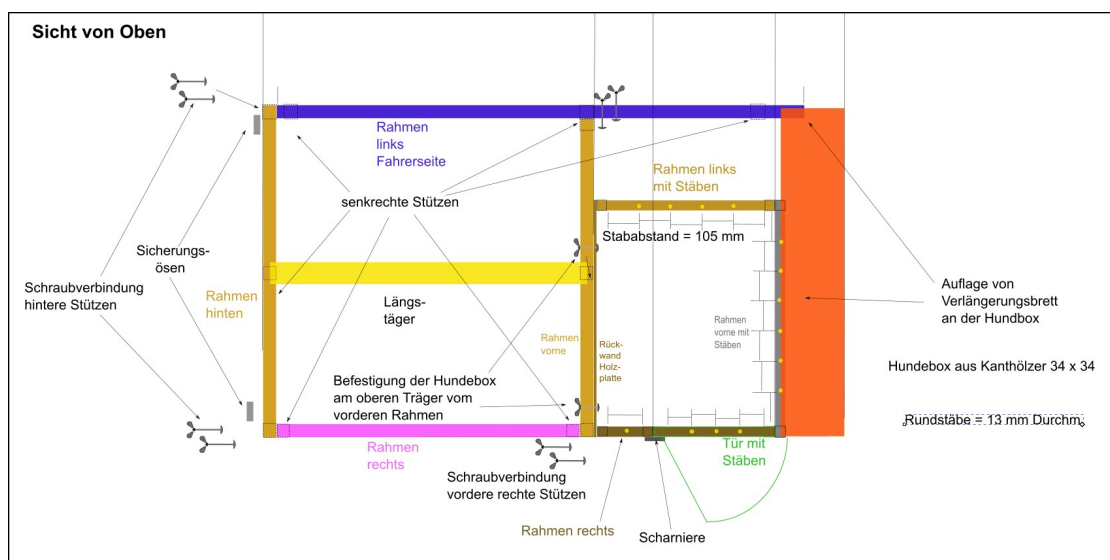
Der Bettunterbau soll **aus 2 seitlichen Rahmen** bestehen 1xlang(l), 1xkurz (r) wegen Hundebox. Die Stabilität vom Unterbau soll durch **einen Querrahmen vorne** und **hinten** realisiert werden. Die Auflagefläche für eine **Schaumstoffmatte „Matratze“** soll ein Roll-**Lattenrost** werden. Im vorderen Bereich soll der Lattenrost auf der Hundebox aufliegen. Im Kopfbereich soll 1 Brett die Liegefläche verlängern welches an den Kopfstützen befestigt wird.

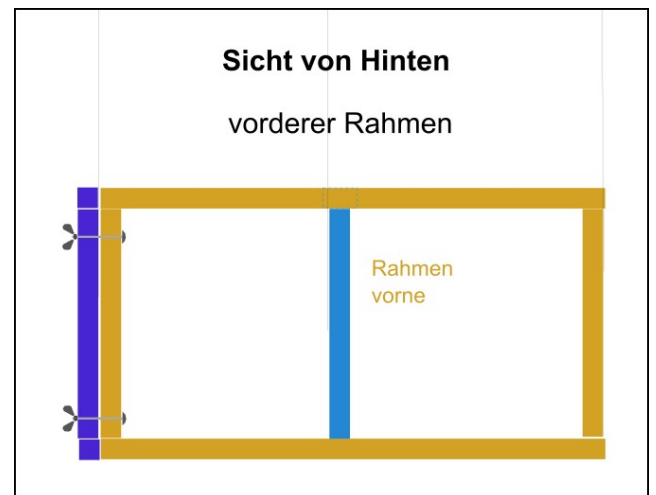
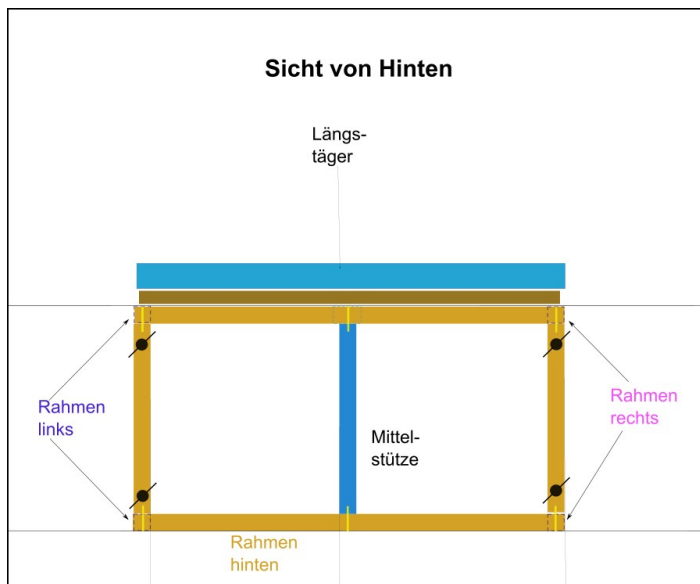
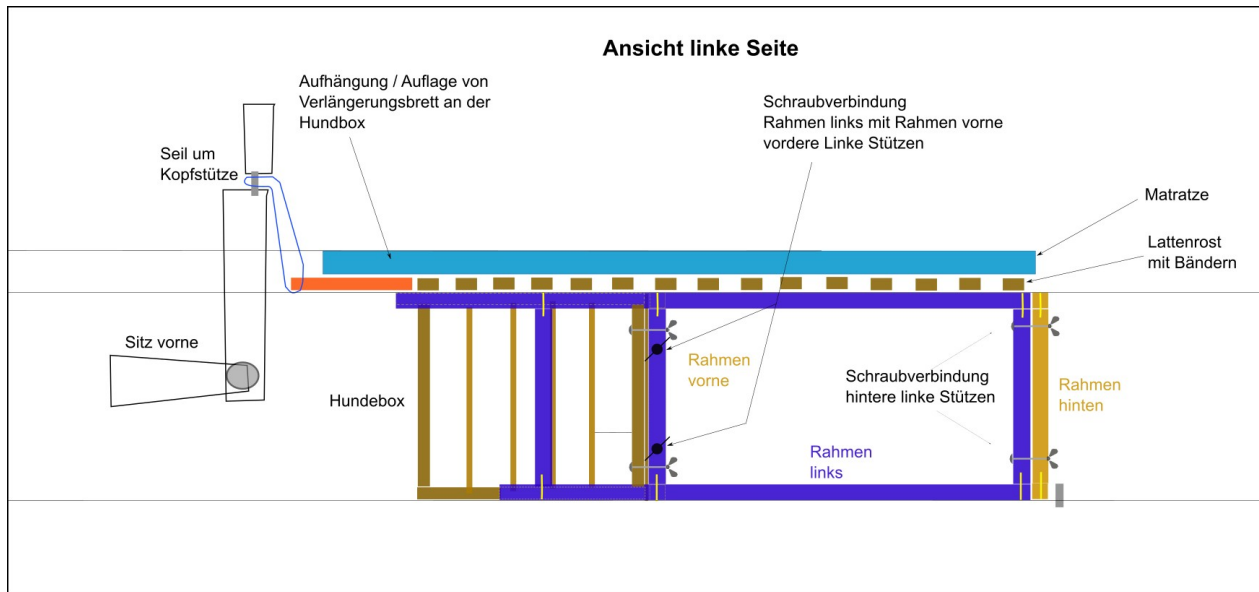
Soweit der Plan. Vor dem Kauf des benötigten Materials und vor dem eigentlichen Bau der einzelnen Teile wurden die nachfolgend gezeigten Zeichnungen angefertigt.

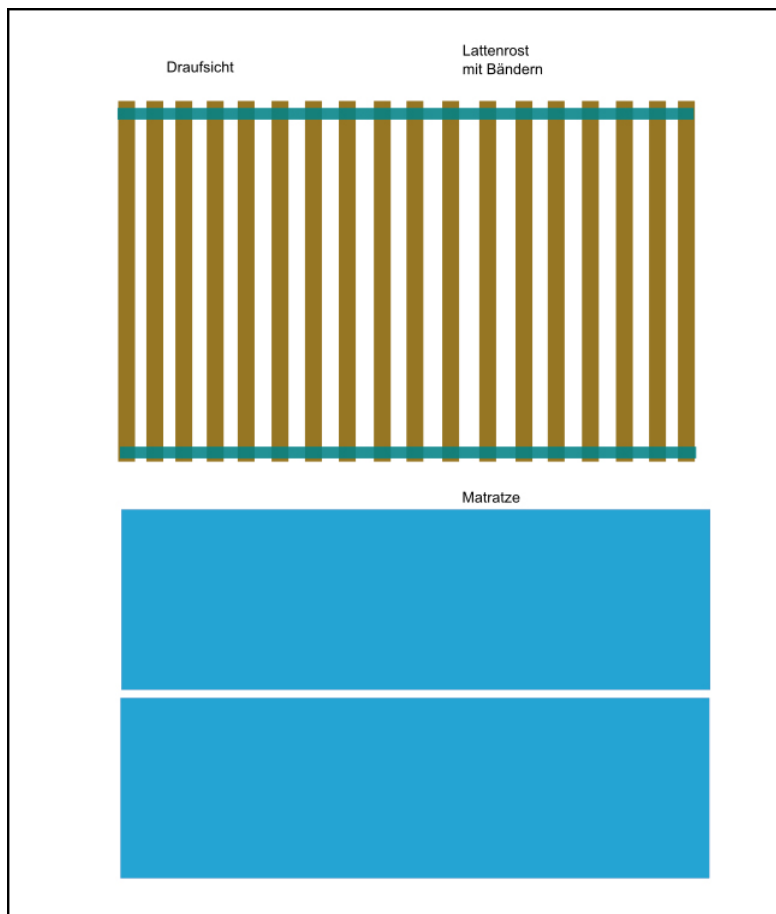
Während der Arbeiten bzw. nach beenden der Arbeiten kamen uns noch weitere Gedanken / Ideen wie wir dies oder das ggf. hätten anders realisieren könnten oder was es noch für Möglichkeiten gibt aber wir sind auch so zufrieden.

Einige der Ideen werden zum Schluss - nach der realisierten Lösung - auch noch vorgestellt.

Die Zeichnungen enthalten keine Maßangaben, diese sind bei einem eventuellen Nachbau selber zu ermitteln, da diese Anleitung hier nur als grundsätzliche Vorlage dienen soll. Jeder der unserem Ausbau nachbauen möchte, kann ihn in nach eigene Bedürfnissen / Vorstellungen variieren (H, B, L, Stärke, Holzart etc.) sowohl was die eigentliche Konstruktion betrifft, als auch was die verwendeten Materialien betrifft.







Es folgt die Auflistung der Materialien die wir beim Bau für die einzelnen Teile verwandt haben.

Für die **Hundebox** haben wir gehobelte **Rahmenhölzer 34 x 34 x 2000 mm** verwandt

Rahmen für Wand linke Seite ...Länge = 600 mm2x

Höhe = 580 mm2x

Rahmen für Wand vorne Quer ..Breite = 800 mm2x ____ 2 Latten

Höhe = 580 mm2x

Rahmen f. Wand Rechte Seite ..Länge = 600 mm2x

Höhe = 580 mm2x ____ 2 Latten

Rückwand = Platte hintenBreite = 800 mm

Sperrholzplatte KieferHöhe = 580 mm

83 cm x 125 cm Stärke 0,9 cm

Rahmen für TürBreite = 400 mm2x

Höhe = 440 mm2x ____ 1Latte Total = 5 Latten

Rundhölzer / R.-stäbe a13 mm Durchm. Wand. Länge = 546 mm Tür = 474 mm

benötigt werden 13 Stäbe a 546 mm + 3 Stäbe a 474 mm _____ = 4 Stäbe a 2400 mm

ggf Platte oben drauf 800 x 600 x 10 mm Achtung: dann Maße bei Höhen reduzieren.

Für den **Bettunterbau** haben wir für

die 4 Rahmen (r, l, v. h) haben wir gehobelte **Rahmenhölzer 44 x 44 x 2000 mm** verwandt

Rahmen linke Seite

Länge = 1780 mm.....2x ____ 2 Latten

Höhe = 580 – (2x44) = 488 mm2x ____ ½ Latte

Rahmen Rechte Seite

Länge = 1780 – 600mm = 1180 mm....2x

Höhe = 580 – (2x44) = 488 mm2x ____ 2 Latten

Rahmen vorne Quer

Breite = 1120 mm 2x

Höhe = 580 – (2x44) = 488 mm2x ____ 2 Latten

Mittelstützen

Höhe = 580 – (2x44) = 488 mm2x ____ ½ Latte

Rahmen hinten

Breite = 11202x

Höhe = 580 – (2x44) = 488 mm 2x ____ 2 LattenTotal = **9 Latten** a 2000 mm

Die alternative Lösung = kein Rahmen sondern nur einzelne Latten die eingelegt
/eingedrückt u. fixiert werden um die Seitenrahmen zu stabilisieren (in Position zu halten).
Vorteil beim Einladen von Gegenständen kann die Latte entfernt werden
und stellt kein Hindernis dar beim reinschieben!
das wären dann für die Querlatten 2 x 1120 (Breite) -- die seitlichen Stützen entfallen

Einlege Brett für die Mitte / Rahmenholzlatte 44 x 74 mm x 20001x ____ 1 Latte

...

Ca. Kosten

34 x 34 mm Latten a 2000 mm	a 2,13 €	____ x 5	10,65	____	11,- €
Rundstäbe a 13mm	a 3,89 €	____ x 4	15,56	____	16,- €
44 x 44 mm Latten a 2000 mm	a 4,66 €	____ x 9	37,28	____	38,- €

Sperrholzplatte Kiefer 83 cm x 125 cm Stärke 0,9 cm aufgerundet = 10,-

1 x Einlege Brett für die Mitte 44 x 74 mm x 2000 aufgerundet = 3,50 €

1 Roll-Lattenrost 1200 x 2000 mm 15 Latten a 60 mm..... aufgerundet = 30,- €

1 Schaumstoffmatte 1200 x 2000 mm a 80 mm aufgerundet = 30,- €

3 Scharniere 44 x 30 Gelbverzinkt 2 x 3 Loch a 1,55 €aufgerundet5,- €

1 Riegel Grendelriegel 33 mm x 35 mm vermessingt aufgerundet3,- €

22 x Senkkopf Kreuzschlitz Holzschrauben a 5 x 60 mm für Rahmen Hundebox ...= 4,50€/30 St

10 x Senkkopf Kreuzschlitz Holzschrauben a 5 x 30 mm für Rückwand Hundebox = 2,- €/20 St

16 x Senkkopf Kreuzschlitz Holzschrauben a 6 x 70 mm für Bettrahmen a 0.15 € / St2,50 €

Es kann auch mit Dübeln gearbeitet werden.

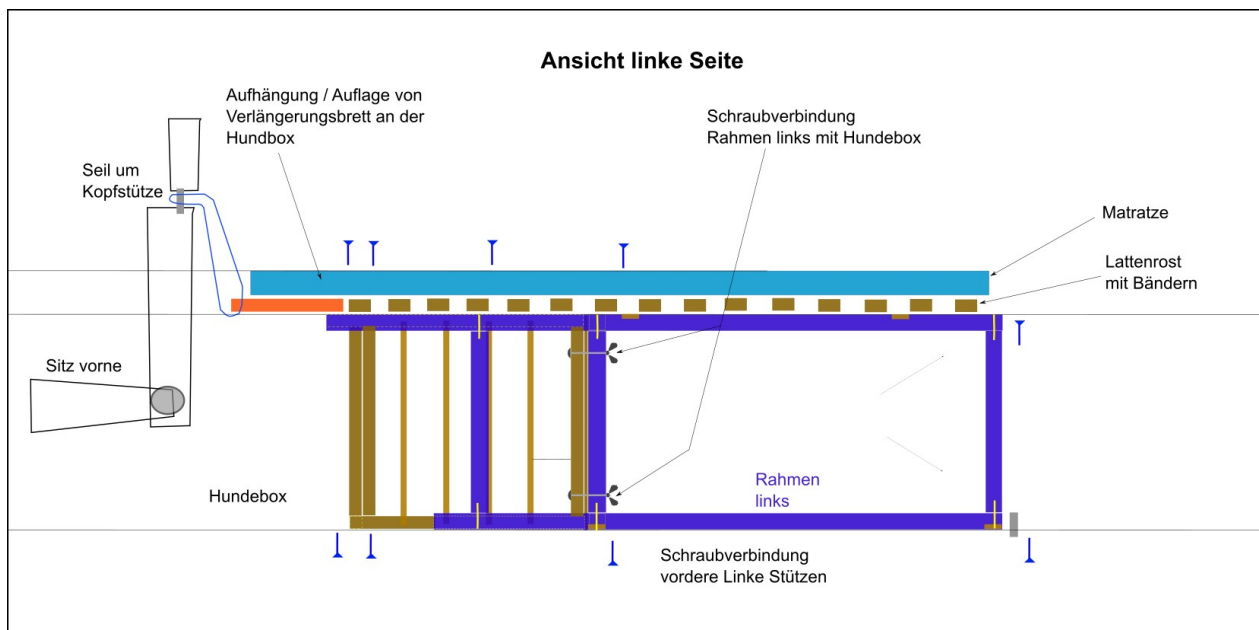
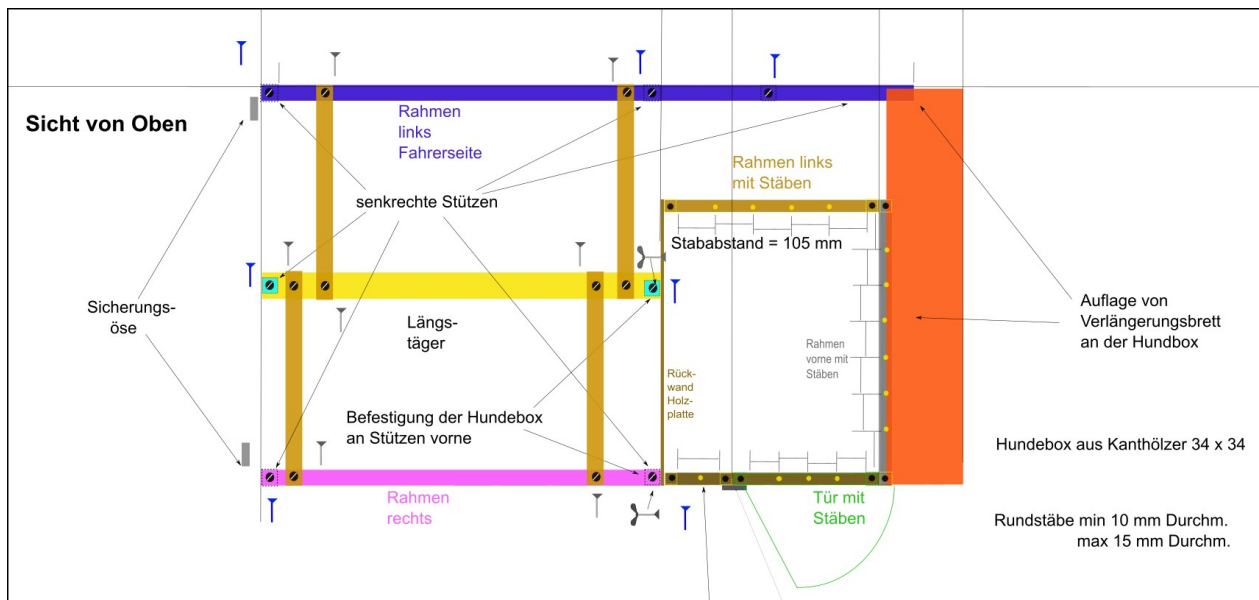
Verbindung der Rahmen (hinterer Rahmen mit den Seiten Rahmen)

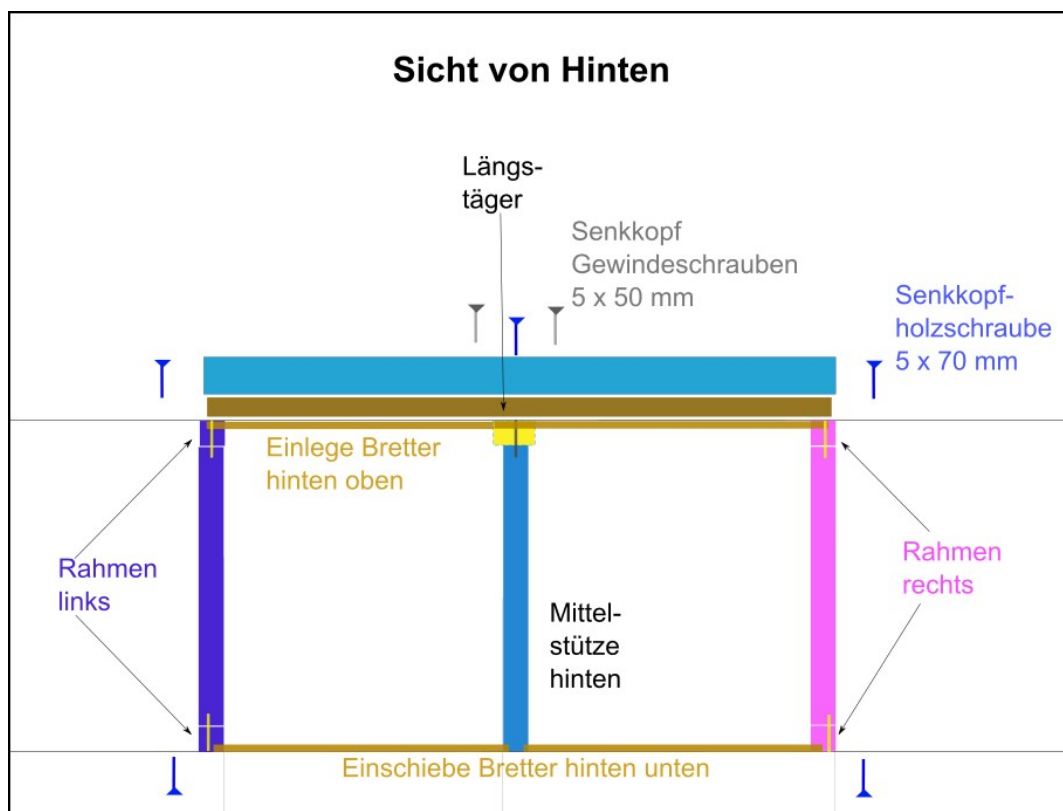
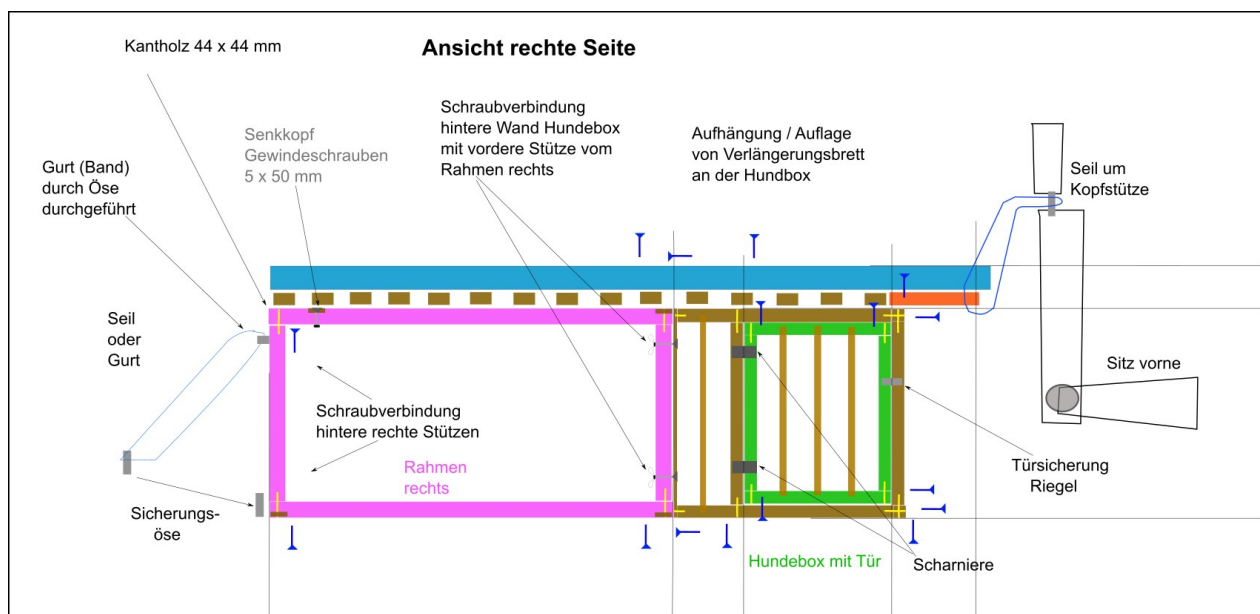
8 x Gewindeschraube 8 mm x 100 mm1,94 / St16,- €

16 x Unterlegscheibe für Ø 8,4 mm Verzinkt 20 Stück 1, _ €

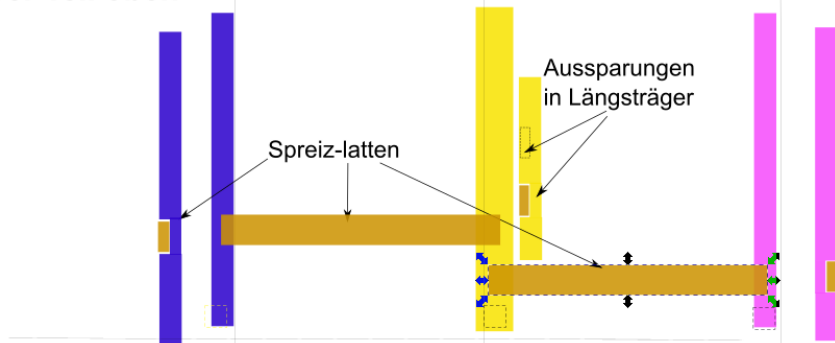
8 x Flügelmutter für M8a 0,78 / St6,50 €

..... Total = **179,- €**

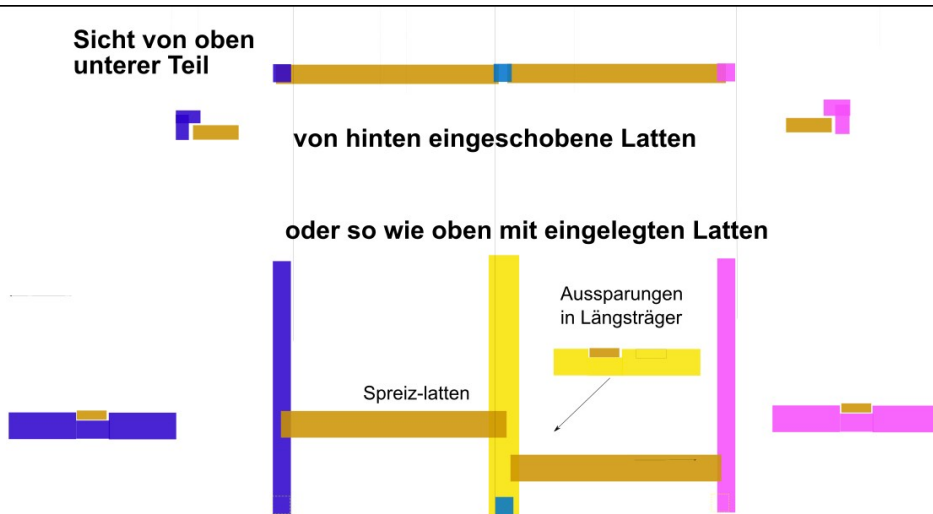




**Sicht von oben
hinterer Teil oben**

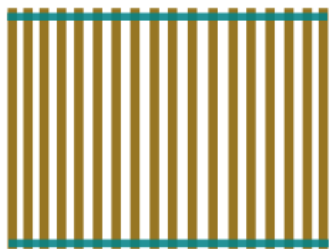
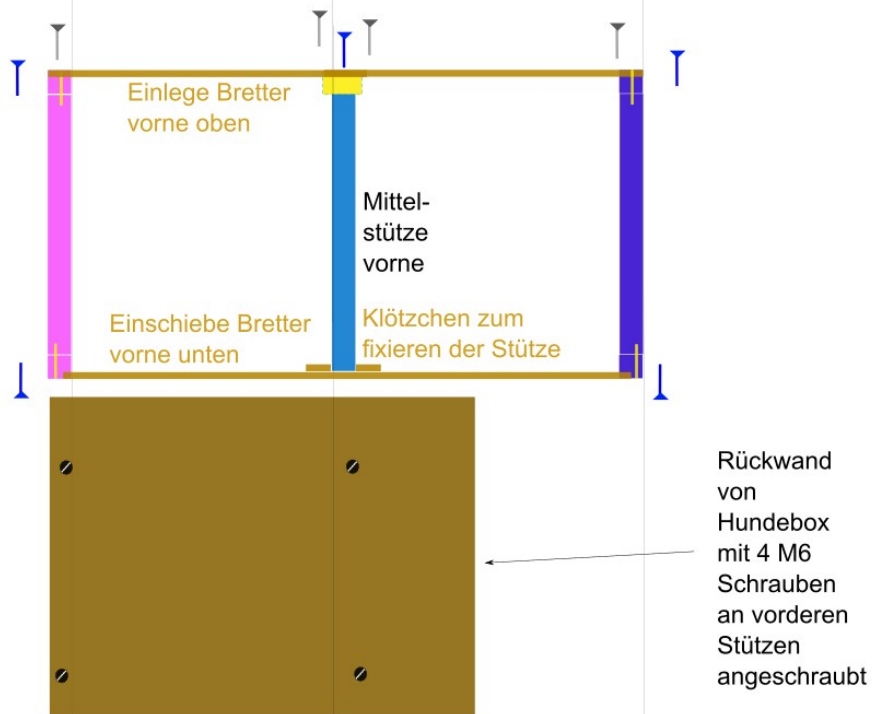


**Sicht von oben
unterer Teil**

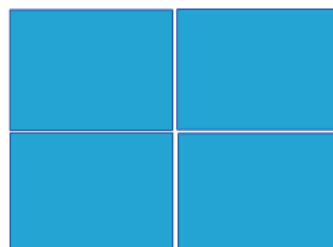
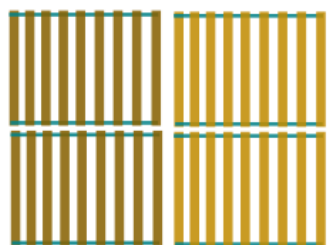
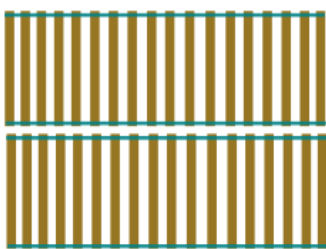


**die eingelegten Latten können noch
mit Schrauben angeschraubt werden**

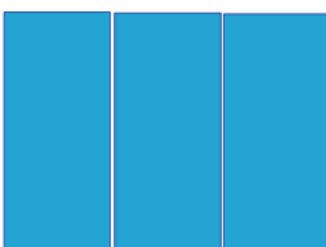
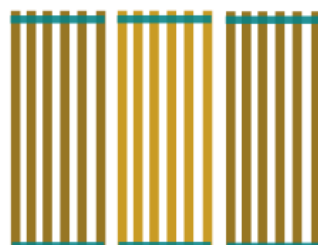
Sicht von Vorne nach Hundebox



groß und Sperrig



Klein und flexible



Den Lattenrost kann man als Roll-Lattenrost oder als Fest-Lattenrost einsetzen.

Setzt man den Lattenrost als Lattenrost in 2 oder 4 Teilen ein und setzt man auch die Matratze als Matratze in 2 oder 4 Teilen ein so kann man z. B. bei Regen - auch ohne das Auto zu verlassen - an den Stau- oder Gepäckraum unterhalb vom Bett

Es folgt die Auflistung der Materialien für die einzelnen Teile für die alternative Lösung leichter und variabler

Für die **Hundebox** haben wir gehobelte **Rahmenhölzer 34 x 34 x 2000 mm** verwandt

Rahmen für Wand linke Seite	...Länge = 600 mm2x	
	Höhe = 512 mm2x	
Rahmen für Wand vorne Quer	..Breite = 800 mm2x	___ 2 Latten
	Höhe = 512 mm2x	
Rahmen f. Wand Rechte Seite	..Länge = 600 mm2x	
	Höhe = 512 mm2x	___ 2 Latten
Rahmen für Tür	Breite = 400 mm2x	
	Höhe = 440 mm2x	___ 1 Latte
Rückwand = Platte hinten	Breite = 800 mm	
Sperrholzplatte Kiefer	Höhe = 580 mm	
83 cm x 125 cm	Stärke 0,9 cm	

Rundhölzer / R.-stäbe a13 mm Durchm. Wand. Länge = 550 mm Tür = 470 mm
benötigt werden 10 Stäbe a 550 mm + 3 Stäbe a 470 mm _____ = 4 Stäbe a 2400 mm
ggf Platte oben drauf 800 x 600 x 10 mm Achtung: dann Maße bei Höhen reduzieren.

Für den **Bettunterbau** haben wir für
die 2 Rahmen (r, l, v. h) haben wir gehobelte **Rahmenhölzer 44 x 44 x 2000 mm** verwandt

Hinten Einlegebretter ... aus Bretter a 2400 mm
oben = 40 x 13 x 600 mm.....2x
unten = 40 x 13 x 530 mm 2x _____ 1 Brett
Senkkopf Gewindeschrauben M6 x 50..4x

Mittelstützen
hinten und vorne = 44 x 44 x 540 mm...2x _____ ½ Latte
Holzschrauben 5 x 70 2x

Rahmen linke Seite
Länge oben = 44 x 44 x 1830 mm.....1x _____ 1 Latte
Länge unten = 44 x 44 x 1540 mm.....1x _____ 1 Latte
Stützen..... = 44 x 44 x 490 mm 3x _____ 1 Latte
Holzschrauben 5 x 70 6x

Rahmen Rechte Seite
Länge oben = 44 x 44 x 1120 mm.....1x
Länge unten = 44 x 44 x 1120 mm.....1x

Stützen..... = 44 x 44 x 490 mm 2x ____ 2 Latten

Holzschrauben 5 x 70 4x

Vorne Einlegebretter ... aus Bretter a 2400 mm

oben = 40 x 13 x 600 mm.....2x

unten = 40 x 13 x 1070 mm 1x _____ 1 Brett

Senkkopf Gewindeschrauben M6 x 50..4x

.....Total = **6 Latten** a 2000 mm

.....Total = 2 Bretter a 2100 mm

Die alternative Lösung = kein Rahmen sondern nur einzelne Latten die eingelegt /eingedrückt u. fixiert werden um die Seitenrahmen zu stabilisieren (in Position zu halten). Vorteil beim Einladen von Gegenständen kann die Latte entfernt werden u. stellt kein Hindernis dar beim reinschieben! das wären dann für die Breite nur 2 x 1120

1 x Einlege Brett / Rahmenholzlatte für die Mitte 44 x 74 mm x 2000

Ca. Kosten

34 x 34 mm Latten a 2000 mm ____ a 2,13 € ____ x 5 _____ 10,65 _____ = 11,- €

Rundstäbe a 13 mm _____ a 3,89 € ____ x 4 _____ 15,56 _____ = 16,- €

44 x 44 mm Latten a 2000 mm ____ a 4,66 € ____ x 6 _____ 27,96 _____ = 28,- €

Sperrholzplatte Kiefer 83 cm x 125 cm Stärke 0,9 cm aufgerundet = 10,- €

1 x Einlege Brett Längs für die Mitte 44 x 74 x 2000 mm aufgerundet = 3,50 €

2 x Einlege Bretter Quer Längs für die Mitte 40 x 13 x 2100 mm .a 3,22€ .aufger.= 7,- €

1 Roll-Lattenrost 1200 x 2000 mm 15 Latten a 60 mm..... aufgerundet= 30,- €

konfektioniertes Produkt auf benötigte Masse kürzen

1 Schaumstoffmatte 1200 x 2000 mm a 80 mm aufgerundet= 30,- €

konfektioniertes Produkt auf benötigte Masse kürzen

2 Scharniere 44 x 30 Gelbverzinkt 2 x 3 Loch a 1,55 €aufgerundet3,5,- €

1 Riegel Grendelriegel 33 mm x 35 mm vermessingt aufgerundet3,- €

22 x Senkkopf Kreuzschlitz Holzschrauben a 5 x 60 mm für Rahmen Hundebox ...= 4,50€/30 St

10 x Senkkopf Kreuzschlitz Holzschrauben a 5 x 30 mm für Rückwand Hundebox = 2,- €/20 St

12 x Senkkopf Kreuzschlitz Holzschrauben a 6 x 70 mm für Bettrahmen a 0.15 € / St2,50 €

Es kann auch mit Dübeln gearbeitet werden.

Verbindung der Rahmen (hinterer Rahmen mit den Seiten Rahmen)

8 x Gewindeschraube M6 mm x 50 mm mit Kreuzschlitz...1,94 / St2,- €

16 x Unterlegscheibe für Ø 6,3 mm Verzinkt 20 Stück 1,____ €

8 x Flügelmutter für M6a 0,73 / St7,- €

rund Total = **€ 161,- €**