

# Modellbau

Wolfgang

# Esser

## Bauanleitung

### Boxcar

30 Fuß D&RGW Serie 3000



Derichsweilerstr. 25  
52355 Düren

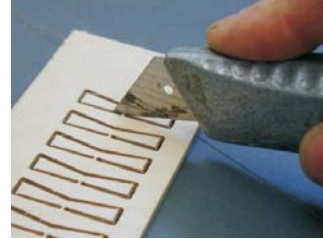
Tel.: 02421 64495  
Fax.: 02421 64060

Internet: [www.modellbau-esser.de](http://www.modellbau-esser.de)  
E-Mail: [wolfgangesser@modellbau-esser.de](mailto:wolfgangesser@modellbau-esser.de)

# Einleitung

Der Bausatz besteht aus Birkensperrholz und Massivholz. Durch leichte Tolleranzen in der Materialstärke kann es erforderlich sein, an einigen Stellen mit einer kleinen Feile oder etwas Schleifpapier nachzuarbeiten. Alle gefrästen Bauteile müssen vor dem Verarbeiten entgratet bzw. noch mit einem Bastelmesser aus der Platine gelöst werden. Alle Verbindungen sind vor dem Verleimen trocken zu passen.

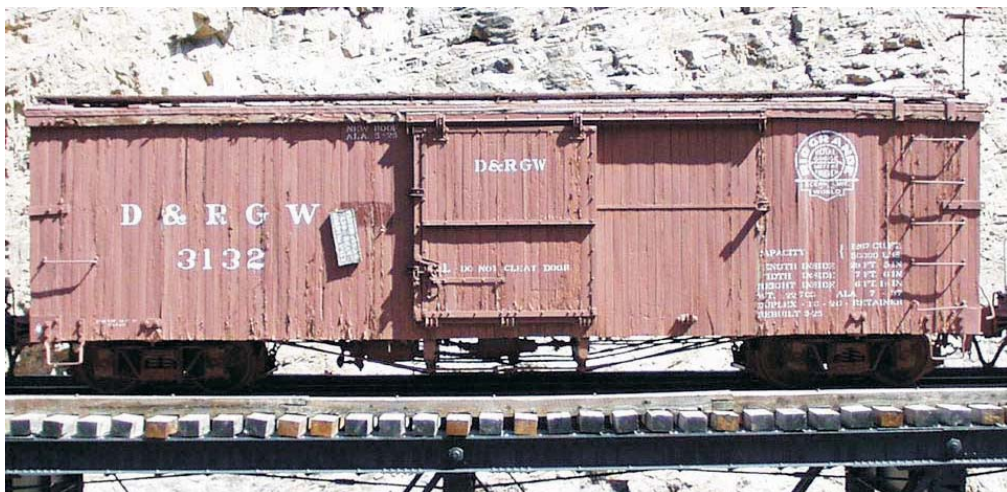
Benötigtes Material und Werkzeug:  
Leim  
Schleifpapier 150er Körnung  
kleine Feilen  
Bastelmesser  
Spannklammern, Wäscheklammern



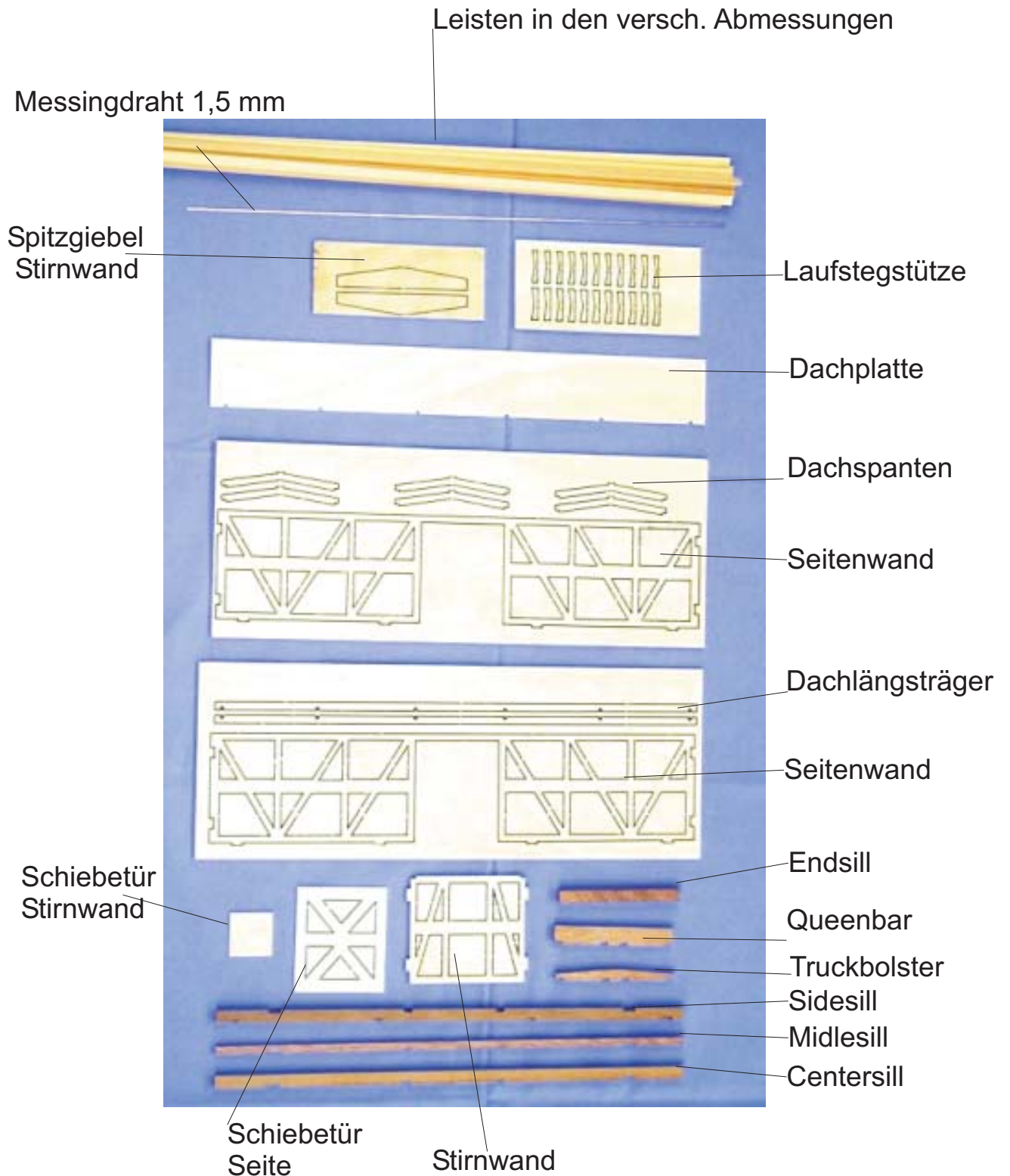
Die Leisten für die Außenverbreiterung sind vor dem Ablängen an den Längskanten leicht zu brechen. Auf den nachfolgenden Seiten ist der Zusammenbau anhand von Explosionszeichnungen beschrieben. Kupplungen, Drehgestelle und Beschlagteile gehören nicht zum Lieferumfang. Die beiliegenden Anreißlehren sind für OZARK-Teile gedacht.

Als Zubehör gibt es Beschlagsätze von OZARK und Beschriftungsbögen von Microscale Decals. Die Anordnung der Beschlagteile ist auf der nachfolgenden Seite dargestellt.

Alle Bauteile sind vor dem Verpacken kontrolliert und auf Vollzähligkeit geprüft worden. Falls aber trotzdem ein Teil fehlen oder schadhaft sein sollte, senden wir sofort Ersatz. Wenn Fragen beim Zusammenbau auftauchen, rufen Sie bitte an, senden uns ein Fax oder eine Mail. Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß beim Bau.

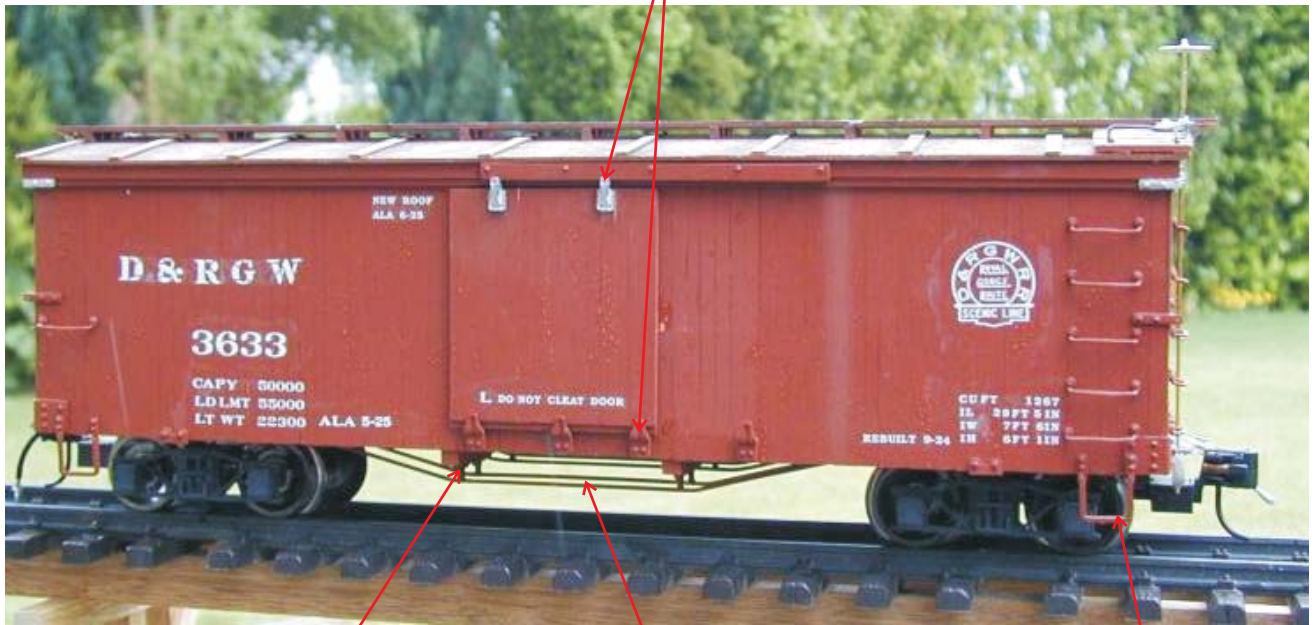


## Namentliche Bezeichnung der Bauteile



## Bezeichnung und Anordnung der OZARK Beschlagteile

0061 door rails w/ upper & lower door guides & door stops



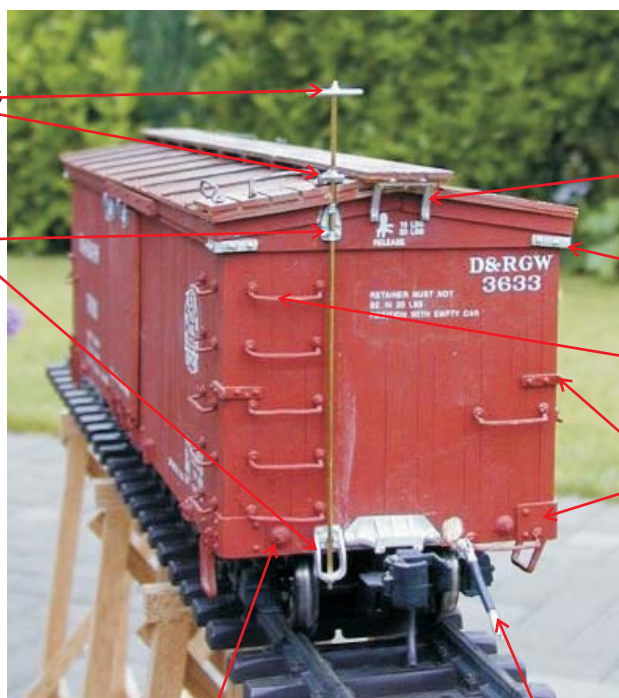
0012 Queenpost 6"

0010 slotted turnbuckle

0005 strap step 12"

0038 Brake wheels & lock jaws

0068 top & bottom staff brackets



0056 catwalk end supports

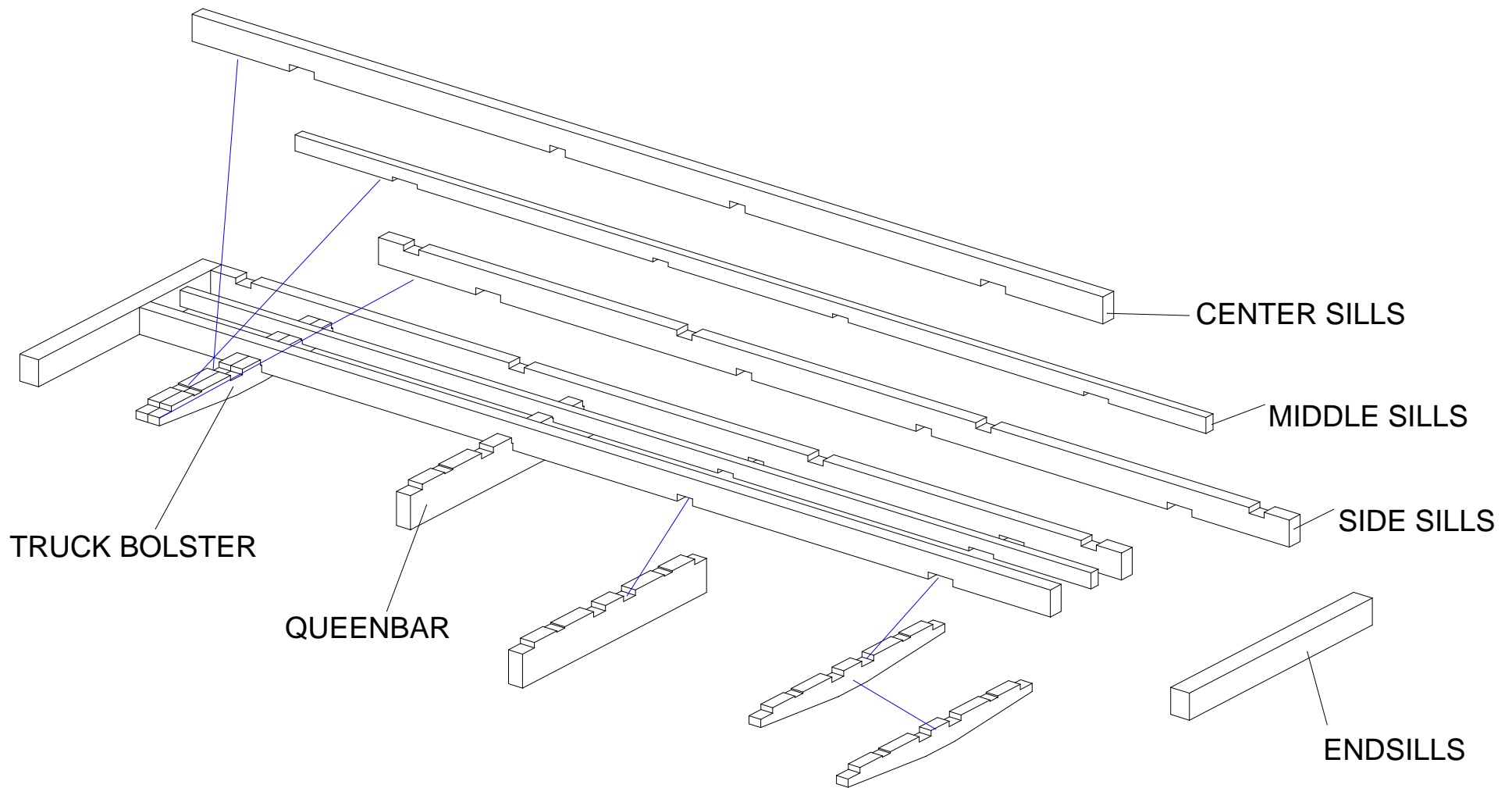
0060 end center braces


0036 Offset grab iron

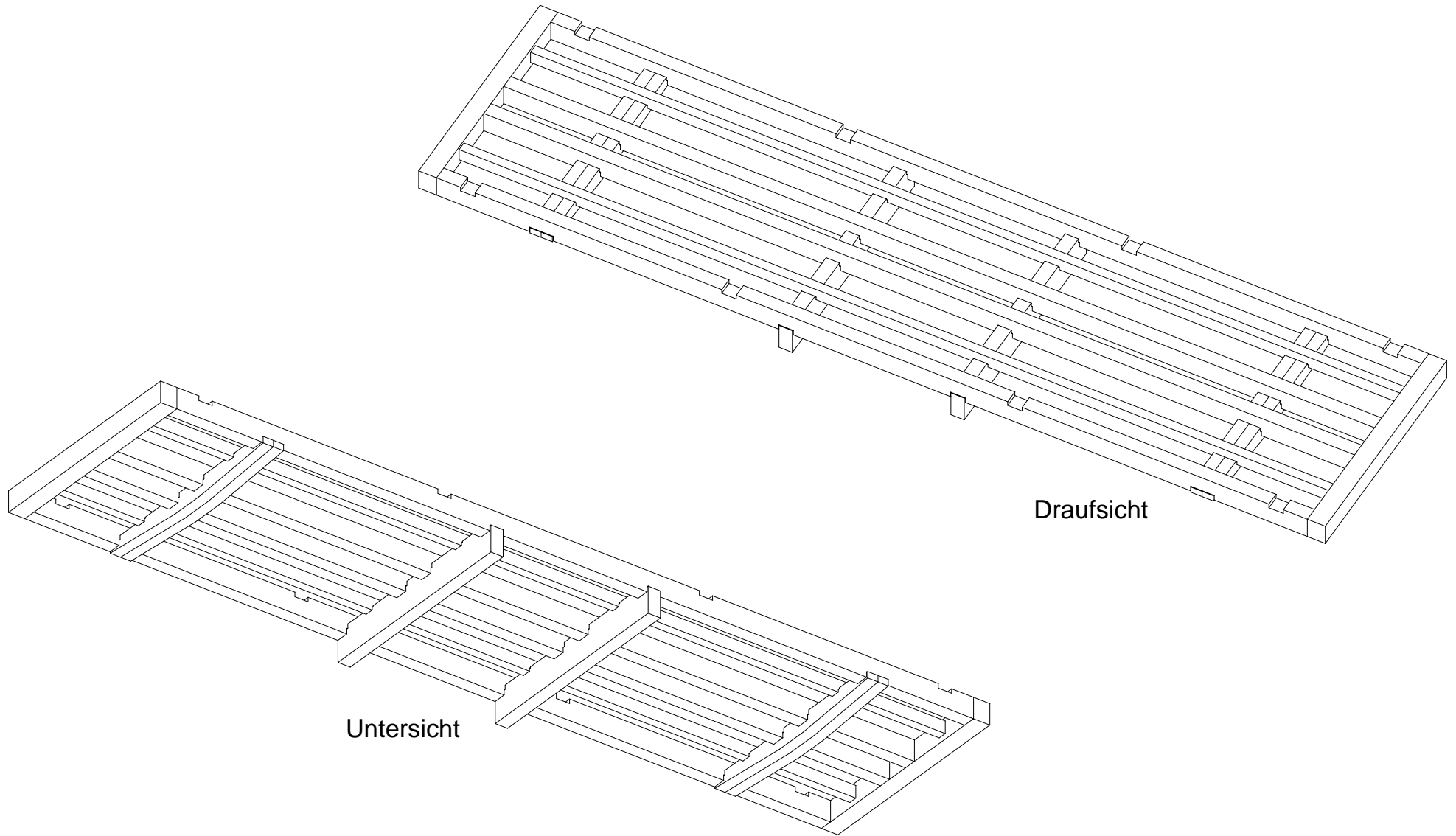
0059 corner braces center & lower

0033 Trussrod nut w/washer

0041 Brake hose set



Projekt :		30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000	
Bauteil :		Underframe	
Lage der einzelnen Bauteile			
Maßstab des fertigen Modells	Datum :	Derichsweilerstr.25	
M 1 : 22,5	22.04.2004	52355 Düren	



Draufsicht

Untersicht

Projekt : 30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000

Bauteil :  
 Unterbau/Tragrahmen fertig  
 Lage der einzelnen Bauteile



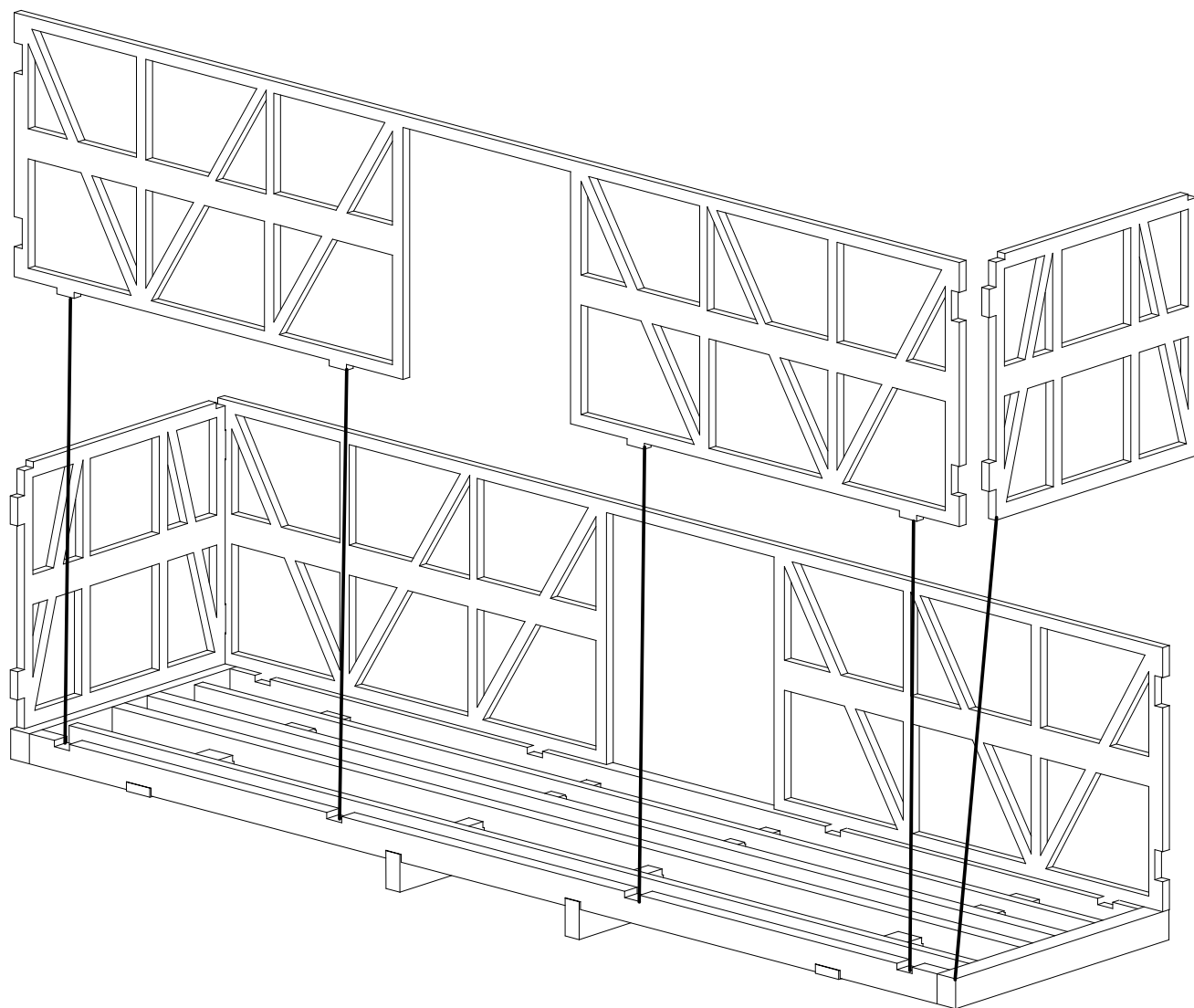
Maßstab des fertigen Modells

Datum :

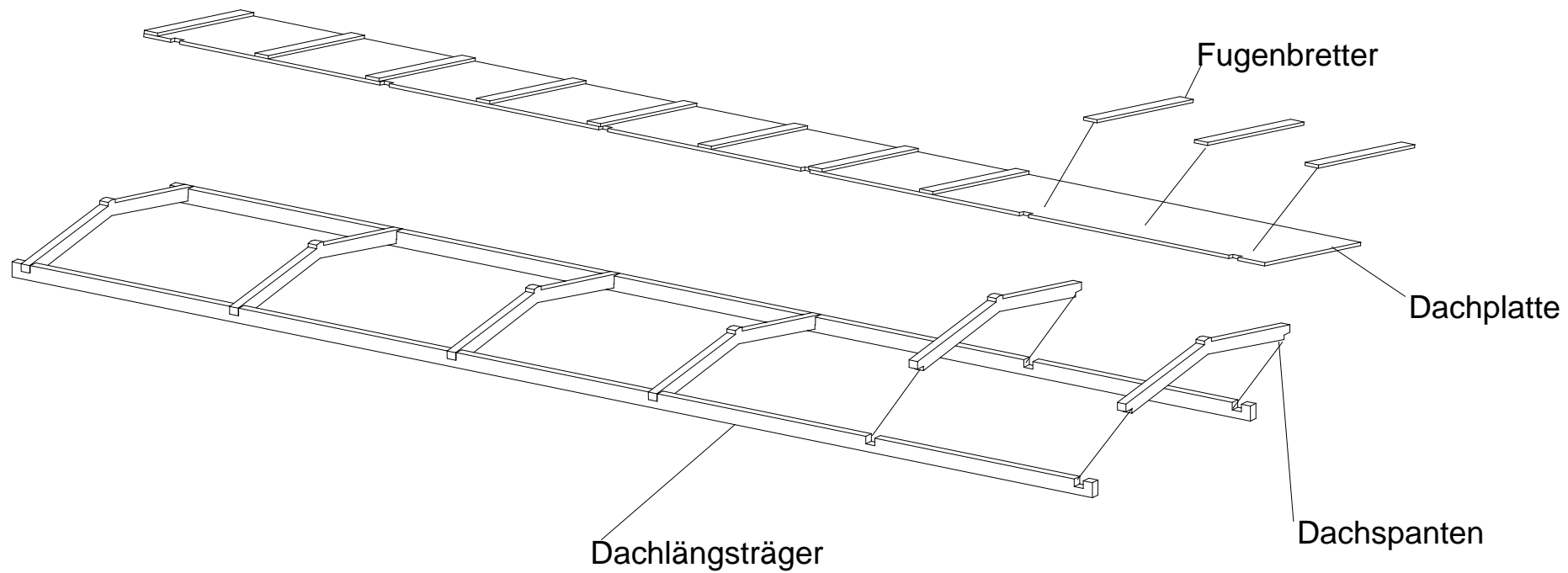
M 1 : 22,5


22.04.2004

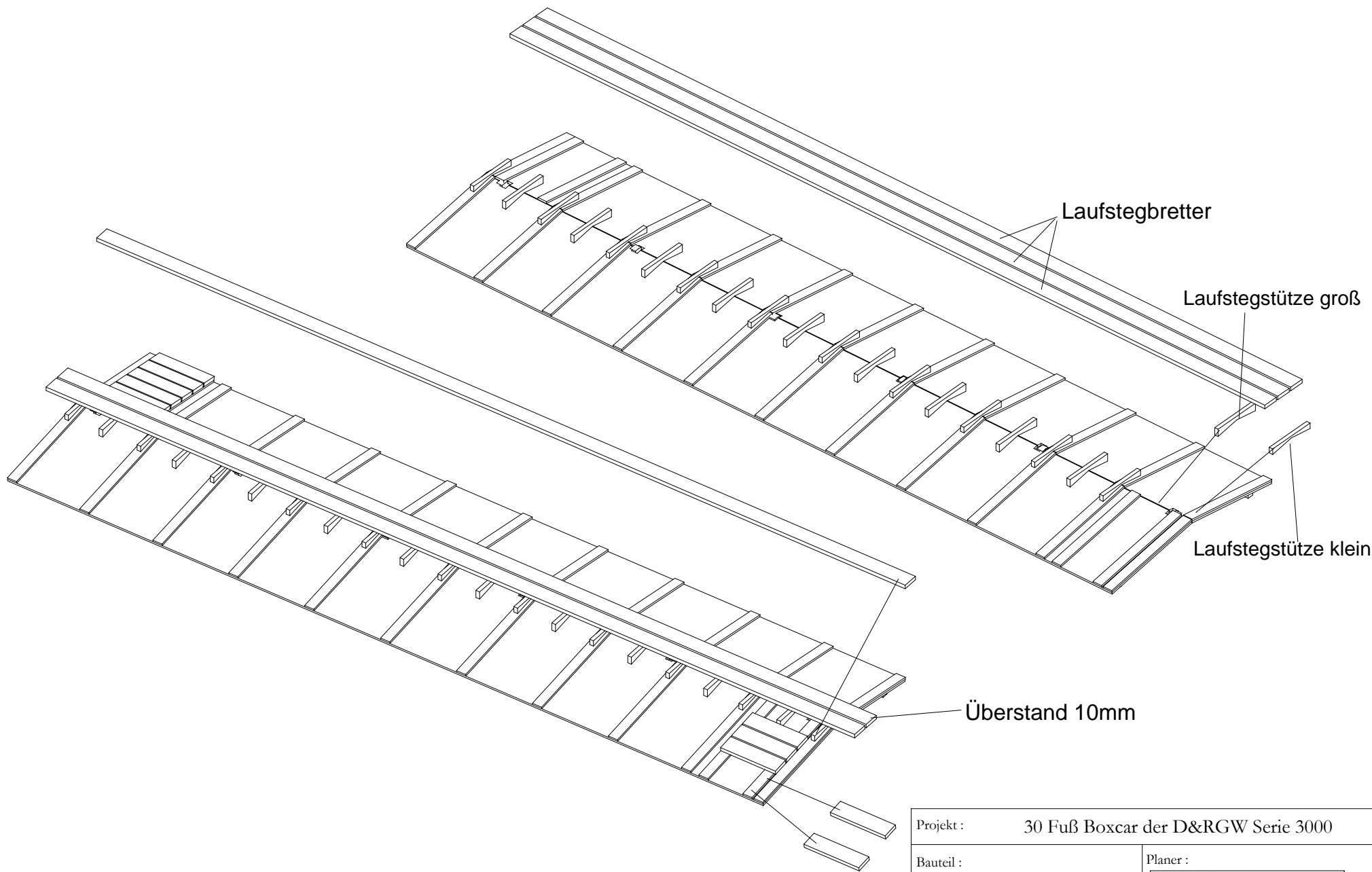
Derichsweilerstr.25  
 52355 Düren




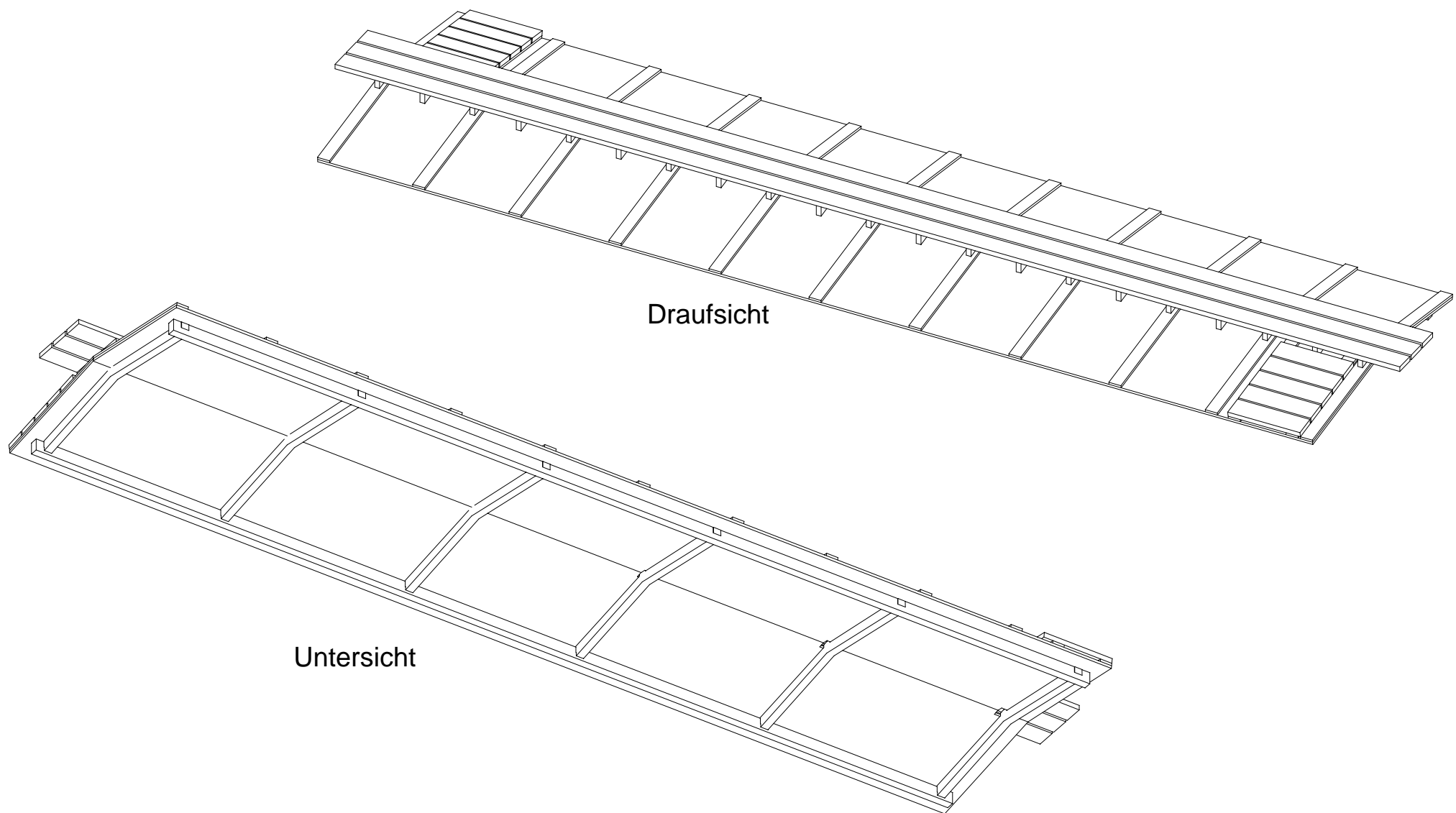
Projekt : 30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000	
Bauteil : Seitenwände Fachwerk Lage der einzelnen Bauteile	
Maßstab des fertigen Modells	Datum :
M 1 : 22,5	22.04.2004
Planer : <b>Modellbau</b> <i>Esser</i> Derichsweilerstr.25 52355 Düren	



Projekt :		30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000	
Bauteil :		Dach	
Lage der einzelnen Bauteile			
Maßstab des fertigen Modells	Datum :	Derichsweilerstr.25	
M 1 : 22,5	22.04.2004	52355 Düren	



Projekt :		30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000	
Bauteil :		Dach Laufsteg (Catwalk)	
Lage der einzelnen Bauteile			
Maßstab des fertigen Modells	Datum :	Derichsweilerstr.25	
M 1 : 22,5	22.04.2004	52355 Düren	



Draufsicht

Untersicht

Projekt : 30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000

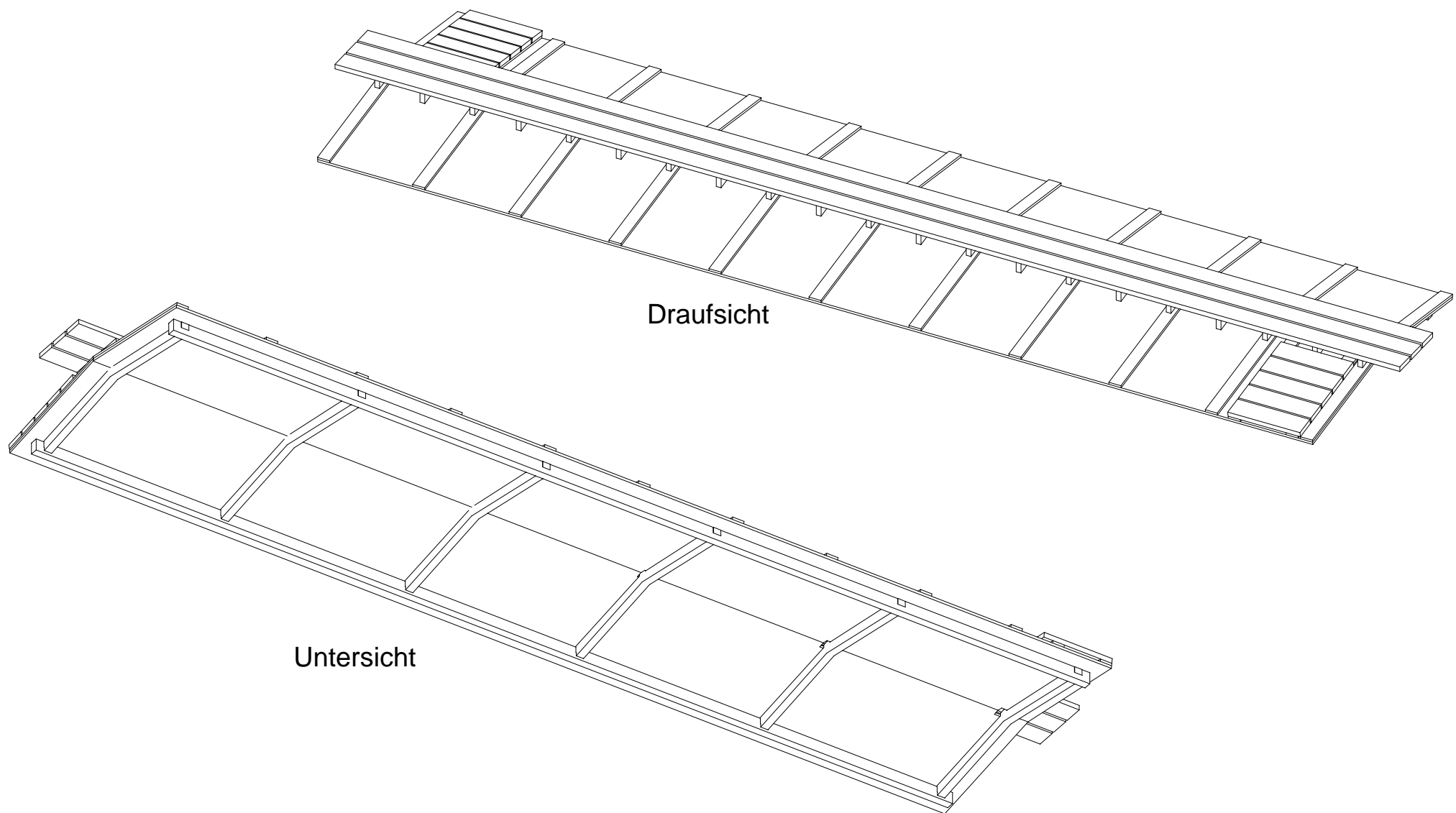
Bauteil :  
Dach fertige Ansichten  
Lage der einzelnen Bauteile

Planer :  
**Modellbau**  
**Esser**

Maßstab des fertigen Modells  
M 1 : 22,5

Datum :  
22.04.2004

Derichsweilerstr.25  
52355 Düren



Draufsicht

Untersicht

Projekt : 30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000

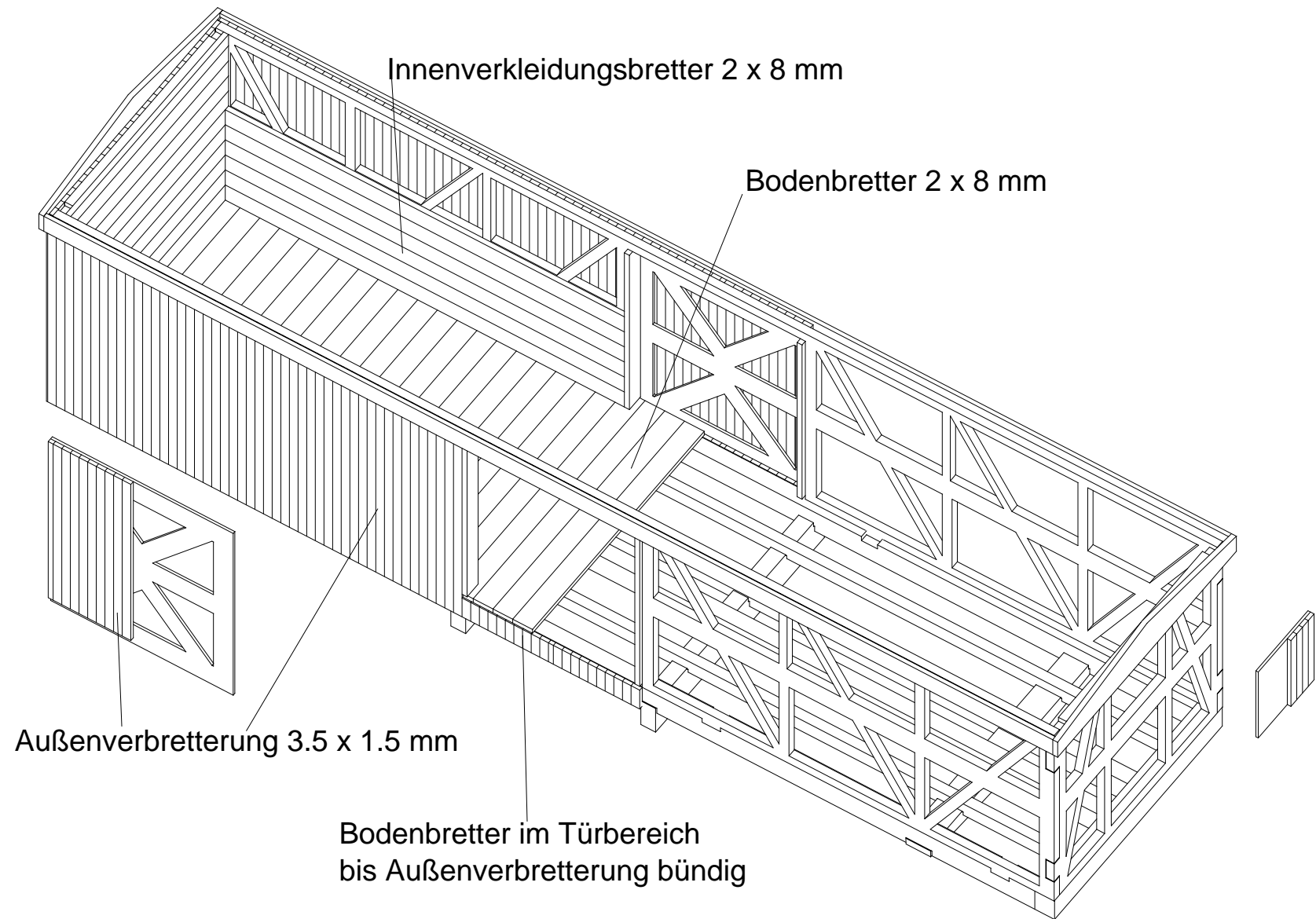
Bauteil :  
Dach fertige Ansichten  
Lage der einzelnen Bauteile

Planer :  
**Modellbau**  
**Esser**

Maßstab des fertigen Modells  
M 1 : 22,5

Datum :  
22.04.2004

Derichsweilerstr.25  
52355 Düren



Außenverbreterung 3.5 x 1.5 mm

Bodenbretter im Türbereich  
bis Außenverbreterung bündig

Innenverkleidungsbretter 2 x 8 mm

Bodenbretter 2 x 8 mm

Projekt : 30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000

Bauteil :  
Verbreterungen  
Lage der einzelnen Bauteile

Planer :  
**Modellbau**  
**Esser**

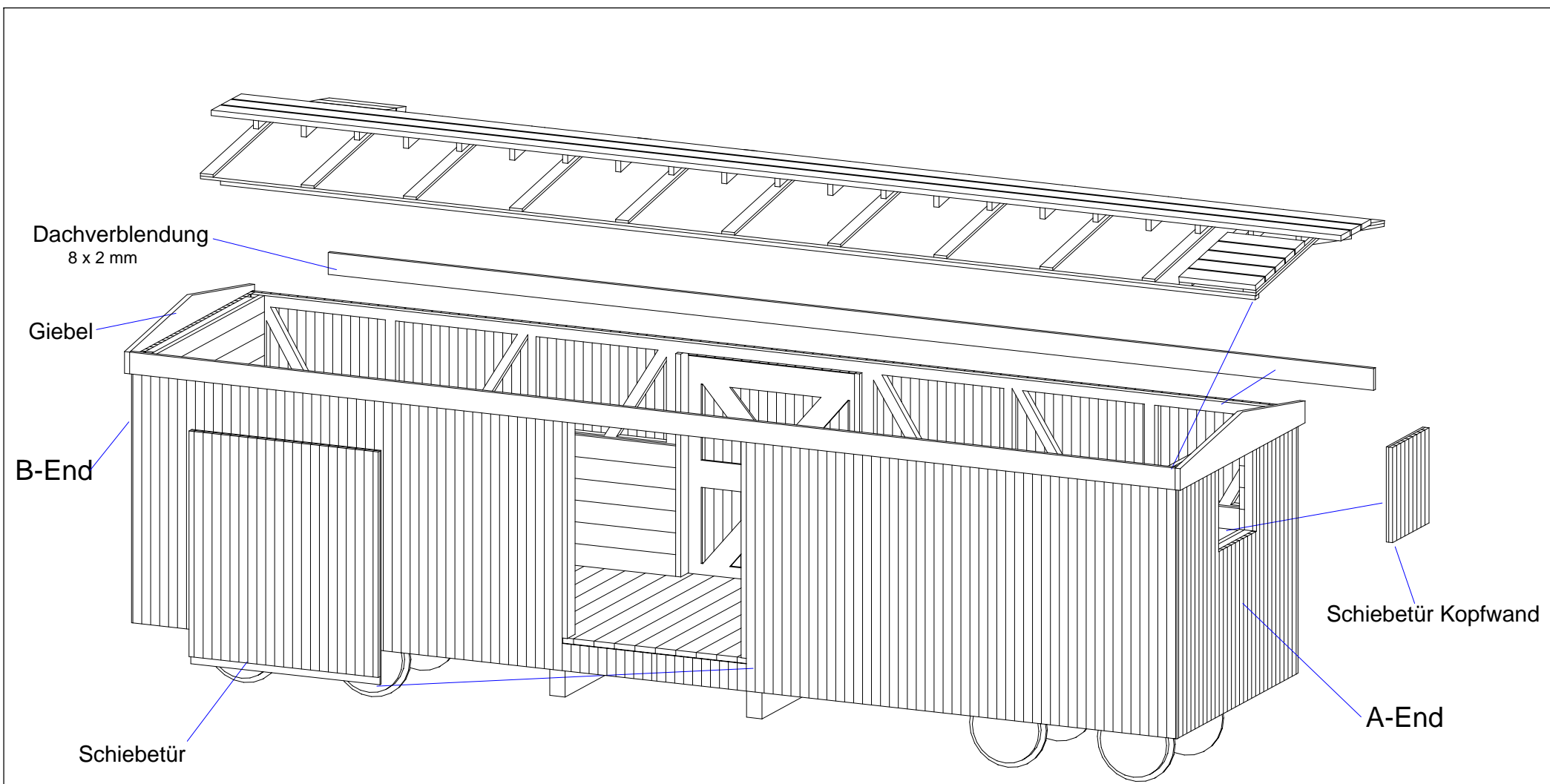
Maßstab des fertigen Modells


Datum :

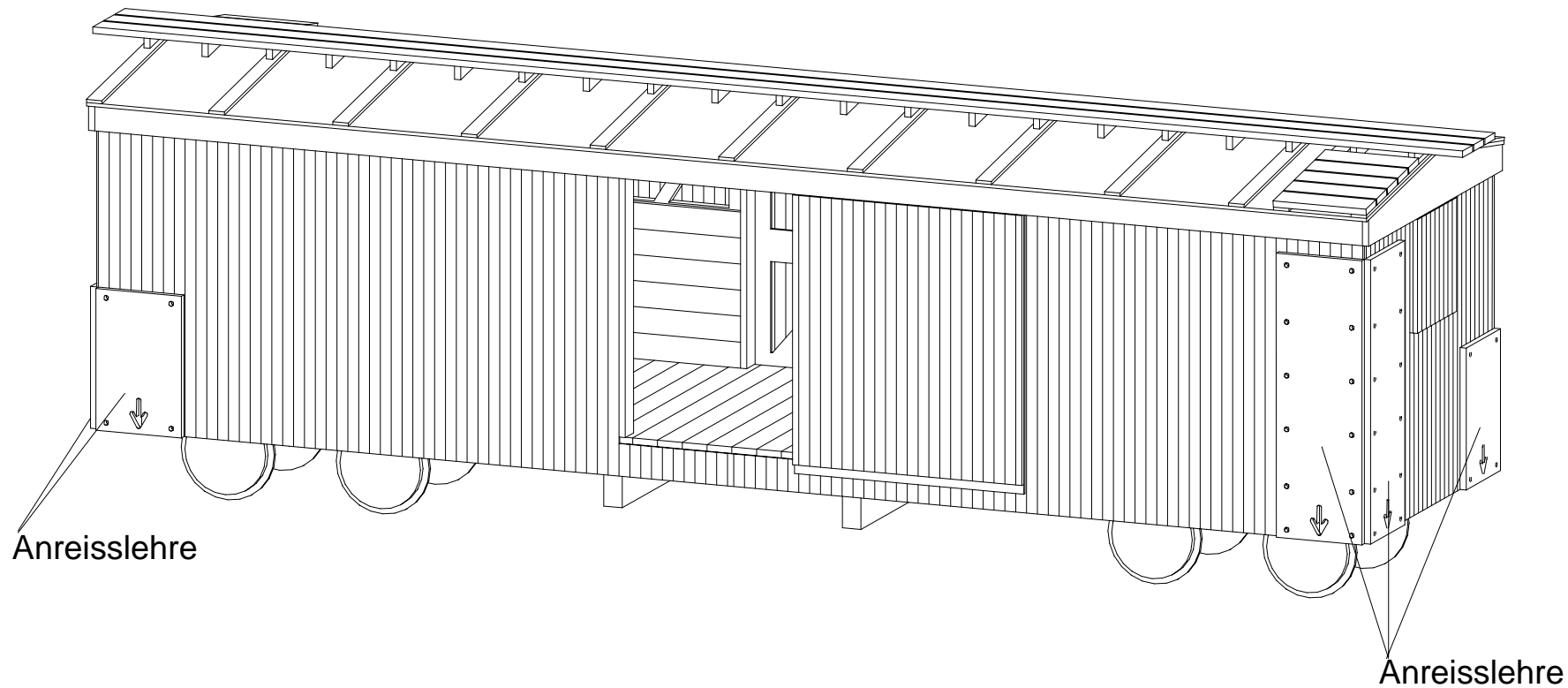
Derichsweilerstr.25  
52355 Düren


M 1 : 22,5

06.05.2004



Projekt :		30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000	
Bauteil :		Planer :	
Endmontage der Baugruppen			
Lage der einzelnen Bauteile			
Maßstab des fertigen Modells	Datum :	Derichsweilerstr.25	
M 1 : 22,5	05.05.2004	52355 Düren	



Projekt :		30 Fuß Boxcar der D&RGW Serie 3000	
Bauteil :		Pos. der Anreisslehen	
Lage der einzelnen Bauteile			
Maßstab des fertigen Modells	Datum :	Derichsweilerstr.25	
M 1 : 22,5	22.04.2004	52355 Düren	