

## Kipploren nach DIN 5961 und Bauart S21 (600 mm)



Im Unterschied zu den Loren nach DIN-Blatt 5961 haben die Kippmulden der Bauart S21 eine geringere Breite, sind dafür aber etwas tiefer und haben gerade Frontwände, so daß sie annähernd gleiches Ladevolumen haben.

Die Rahmen sind um ca. 80 mm höher eingebaut (geänderte Achshalter) und der Radstand ist auf 940 mm vergrößert (die DIN-Loren haben einen Achsstand von 540 mm).

<b>Technische Daten:</b>	<u>Hersteller:</u>	verschiedene
	<u>Leergewicht (ungebremst):</u>	0.40 t
	<u>Ladegewicht:</u>	1,2 t
	<u>LüP:</u>	1950 mm
	<u>Achsstand:</u>	940 mm

### Modelle

Alle Wagen haben bewegliche Lochräder. Die Ladung (Kies, Kohle, Sand und Schotter, Ton und Lehm bei den DIN-Loren) läßt sich per Schieberegler oder Kontaktpunkt „ein – und ausladen“ (nicht bei den leeren Loren).

Die Modelle unterstützen die LOD-Funktion. Dabei werden pro Modell drei Versionen in unterschiedlicher Detaillierung je nach Entfernung ausgetauscht, um die Grafikkarte zu entlasten. (z.B. Kipplore kipp: LOD0 = 22504, LOD1 = 2482, LOD2 = 532 Dreiecke).

In diesem Set sind zunächst weitere Varianten der DIN-Loren enthalten:



Lore in 'Grau' mit unterschiedlicher Lehm- und Ton-Ladung (die Mulden lassen sich kippen) – insgesamt 19 Modelle.

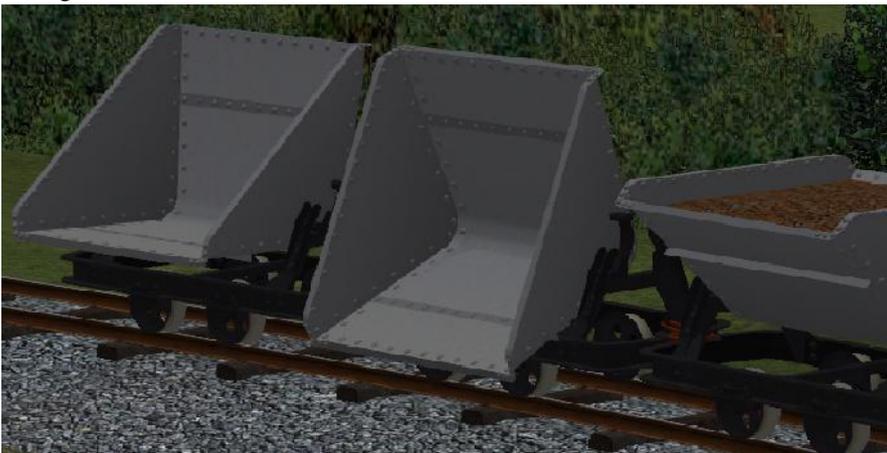


Lore in 'Schwarz' mit unterschiedlicher Lehm- und Ton-Ladung (die Mulden lassen sich kippen) – insgesamt 19 Modelle.



Lore in 'Rost' mit unterschiedlicher Lehm- und Ton-Ladung (die Mulden lassen sich kippen) – insgesamt 19 Modelle.

Die Lehm- bzw. Ton-Ladung entspricht den Weihnachts-Modellen von 2013, zwei weitere Variante mit hellerem und rotem Lehm sind dazu gekommen.



Diesmal sind die Modelle mit kippbaren Mulden versehen. Daher haben sie auch einen neuen Modellnamen (...\_kipp...), so daß die bisherigen Ton- und Lehm-Loren nicht automatisch überschrieben werden, sondern bei Bedarf manuell zu löschen sind.

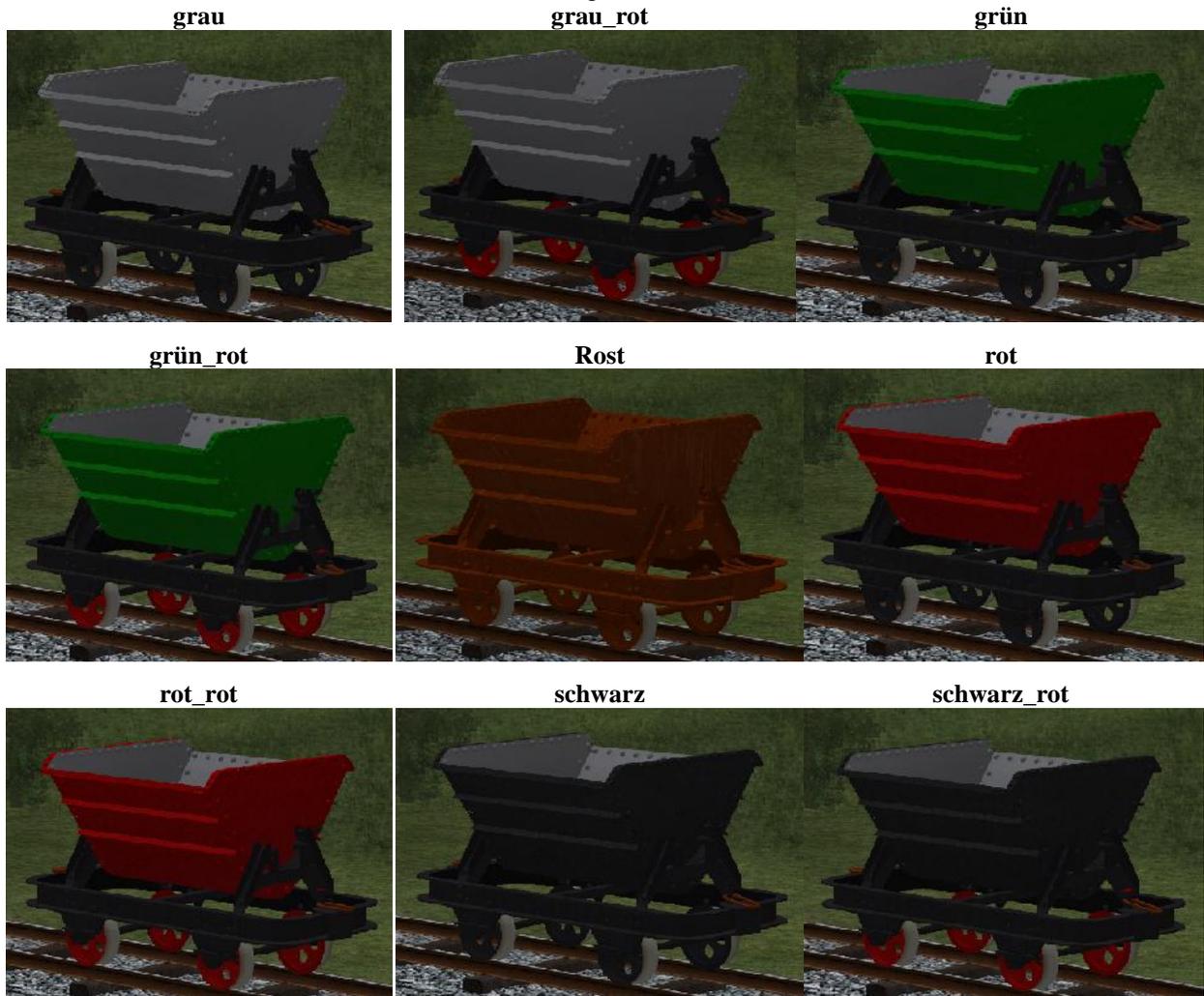
Insgesamt gibt es also 57 Din-Loren (4 x Ton, 5 x Lehm jeweils in drei verschiedenen Färbungen = 19 Modelle – und die jeweils in Grau, Rost und Schwarz).

Alle Modelle sind in EEP unter Rollmaterial/Schiene/Schmalspur600/Güterwagen abrufbar. Die Namen setzen sich wie folgt zusammen:

**Namen– Modellversion – Farbvariante**

Namen:	<b>Kipplore 075</b>	
Modellversion:	<b>kipp Ton</b>	Modell mit kippbarer Mulde und Ton-Ladung
	<b>kipp Lehm</b>	Modell mit kippbarer Mulde und Lehm-Ladung
	<b>2 (bis 5)</b>	leicht veränderte Ladung
	<b>S21</b>	Bauart S21 mit allen vier Ladungen (feste Mulde)
	<b>S21 leer</b>	Bauart S21 ohne Ladung (feste Mulde)

Farbvariante für Bauart S21 (die DIN-Loren sind nur in grau, schwarz und Rost enthalten):



Bei den Modellen der Bauart S21 gibt es 9 Farbvarianten. Die Wagen sind wieder mit 4 verschiedenen Ladungen versehen (Kies, Kohle, Sand und Kies). Zusätzlich wird jeweils eine Version ohne Ladung (leer) installiert.

Und zum Schluß noch die verschiedene Ladung der DIN-Loren:

