

Montageanleitung für den SKL Radeburg/Oberdittmannsdorf der sächsischen Schmalspurbahn

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Bauteilesatz entschieden haben.

Erlauben sie vorab noch eine Bemerkung: Bei diesem Bauteilsatz werden fertige **Fertigteile** im Modellbau vorausgesetzt. Diese beziehen sich auf die Fertigung der Antriebswellen des Getriebes und dem Bau der Kuppelgehäusen des Belagwagens. Die Nutzung einer Drehmaschine ist hierfür notwendig.

Der SKL wurde mit seinem Belagwagen zuerst auf der Strecke Freital-Potschappel-Nossen eingesetzt und nach deren Stilllegung 1974 nach Radebeul Ost umgesetzt. Der Eigenbau der Deutschen Reichsbahn erfolgte um 1960 aus alten Fahrzeugteilen und wurde bis 1980 auf der Strecke Radebeul Ost-Radeburg für den Materialtransport genutzt. Seit 2004 gehört das Fahrzeug zur Traditionsbahn Radebeul e.V., wurde 2014 restauriert und wird auf verschiedenen Bahnhöfen eingesetzt. Die Bezeichnung „Oberdittmannsdorf“ bezieht sich auf seinen ersten Standort.

Zum Bauteilsatz gehören folgende Teile:

siehe Anlage 1

Folgende Teile, u.a. von Kleinserienherstellern (siehe Linkliste) wurden für die Komplettierung des Wagens verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten):

- **Radsatz 25mm Kunststoff mit Metallreifen bzw. 24,5 mm Bachmann Achsen** (Liquip 32422)
- **Scheibenwischer (Wolfgang Frey)**
- **Kleinlautsprecher Visaton 2012 K 14,25 Ø 10mm 1W**
- **Motor Mabuchi FK-130 SH-12500 oder Motor Mabuchi FK-130 SH-09450**
- **Modellbaukasten Servo-Link Kettenräder und Kette**
- **Diesl Sound IS 6 SKL Ouedittmannsdorf**
- **Messsch Decoder M**
- **PowerPuffer Modellbauer Bormann**
- **Spalt Stecker (Name SUSA-Steckerartikel-Nr.: 70-01100-05)**
- **Schneckenräder Modul 0,4 20 Zähne /Schnecken Modul 0,4 1 Gang**

Seite 1 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

Linkliste:

<http://www.eisenbahn-fetischer.de/>
<https://www.model-werkstatt.de/> (Achsen)
<http://www.hilbert-modellbahn.de/>, bzw. Telefon 0371 282 4286 (Achsen)
<https://www.rschall.de/> (Lautsprecher)
<https://bild-grossbahn.de/> (Kettenränder/Kette)
<http://www.kysanselectronics.com>
 (Motor Artikelnummer: Kysan SKU: 1111150; FK-130SH-09450)
<http://www.modelbaukastenman.nl/>
<https://lams-online.de>
<https://lgh-modelbau.de/>

Folgendes Kleinmaterial wurde bei der Montage verwendet: (nicht im Lieferumfang enthalten)

- **M 1 Modellbauschrauben/Muttern Sechskant**
- **M 2 Zylinderschrauben, Senkschrauben**
- **M 1,4 Senkschrauben**
- **M 1,6 Zylinderschrauben/Modellbaumuttern**
- **Druckblech 0,25 x 2,5 x 10,9**
- **Stahlblech 8x7x1**

Material ist u.a. zu beziehen bei:

<https://www.conrad.de/>
<https://lgh-modelbau.de/>
<https://www.federnshop.com/de/>

Montageanleitung: Teilübersicht

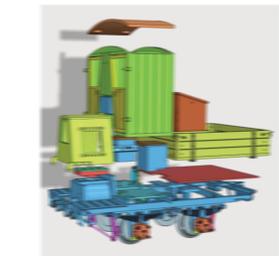
Der Bauteilsatz ausfolgenden Hauptbauteilen:

- Führerhaus/Motorhaube
- Dach
- Fahrgestell/Bodengruppe Führerhaus
- Getriebeplatte
- Werkzeugkiste
- Sitze

Seite 2 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

1. Hauptbaugruppen des SKL



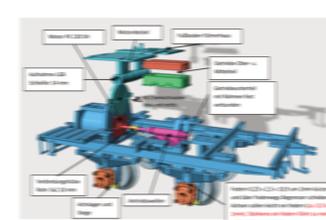
Ansicht der Hauptbaugruppen des SKL

Nach Lieferung der Druckteile wird diese zuerst von Baugruppenträger zu trennen (sichtbar: Motorhaube bzw. Scheibe) und ggf. nachschrauben (Druckbleche und kleine Sandpapier). Ggf. an nach unten unten Drückspalten zu vermeiden. Damit ist der Nachbittigkeit bei den anliegenden Lötstellen (Aufgabe 1) zu vermeiden und die Teile nach Hauptbaugruppen zu sortieren.

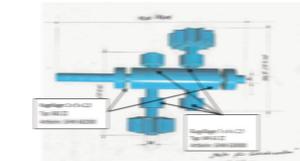
Seite 3 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

2. Bauteile des Führerhauses und Getriebes



Bauteile des Führerhauses

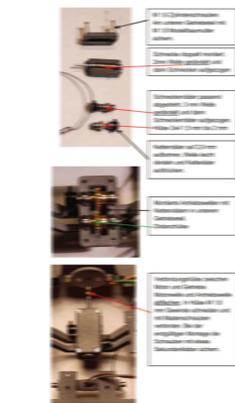


Modellbau des Getriebes

Seite 4 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

3. Die Getriebebauteile



Diese Bauteile erfüllen für das Befüllen der Getriebebauteile, einschließlich des Handbils der Motorhaube und dem Aufbauen der Schneckenräder/Schnecken, die Nutzung einer **Leuchte/Druckplatte für Druckblech**.

Die Motorhaube mit dem Motorbauteil sollte von links in den Führerhaus stellen.

Seite 5 von 21

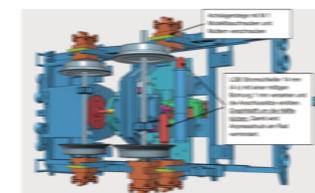
Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

Nach der Montage der Teile mit der Schnecke und dem Getriebe mit dem Motor sollte das Getriebe vollständig. Bitte von der ersten Überprüfungen des LED-Gehäuses über beide. Vorläufig auf den Schneckenrädern stellen.

Jetzt geht es an die weitere Montage der Baugruppen.

3.1 Montage der Hauptbaugruppen

3.1.1 Führerhaus



Achtung: Die Motorhaube mit dem Motorbauteil sollte von links in den Führerhaus stellen. Die Motorhaube mit dem Motorbauteil sollte von links in den Führerhaus stellen.

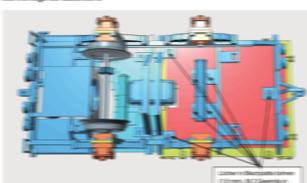


Die Motorhaube mit dem Motorbauteil sollte von links in den Führerhaus stellen.

Seite 6 von 21

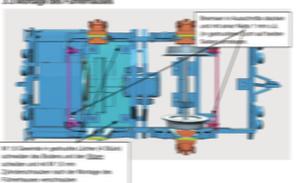
Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

3.2 Montage der Luftbleche



Die Luftbleche werden an den Motorhaube montiert. Die Luftbleche sind an den Motorhaube montiert. Die Luftbleche sind an den Motorhaube montiert.

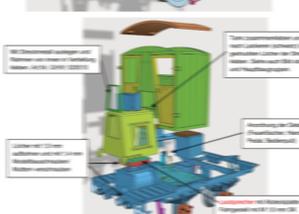
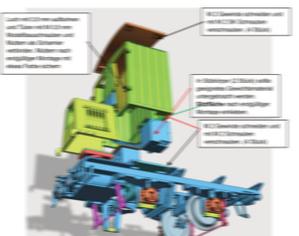
3.3 Montage der Führerhaube



Die Führerhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Führerhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Führerhaube ist an den Motorhaube montiert.

Seite 7 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

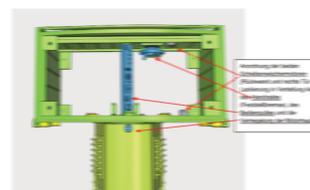


Seite 8 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)



Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

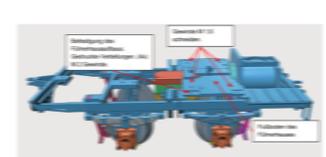


Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

1. Fußboden des Führerhauses (Aufbau des Scheibens) an der Motorhaube montieren und nach nicht mit Rollen verschrauben. Die Luft wird für Schritt 2 und Schritt 3.
2. Getriebebauteile (siehe auf Seite 2) montieren und mit 1,6 mm Zylinderschrauben verschrauben und Festdrückblech zwischen Motor und Schneckenrädern montieren.
3. Fußboden verschrauben.

Seite 9 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)



Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.



Seite 10 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)



Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.



Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

Seite 11 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.



Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

Die Motorhaube wird an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert. Die Motorhaube ist an den Motorhaube montiert.

Seite 12 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

3.4 Fertigung des Modells

Fahrgestell:	Tiefenschwarz	RAL 9002
Luftbleche:	innen: Olivgrün	RAL 7034
	außen: Schwarz	RAL 9005
Führerhaube:	innen: Weißgrün	RAL 9010
	außen: Olivgrün	RAL 7034
Motorhaube:	innen: Olivgrün	RAL 7034
	außen: Olivgrün	RAL 7034
Langenwagen:	außen: Tiefenschwarz	RAL 9002

3.5 Beschäftigung

Es wurde der aktuelle Beschäftigungszustand der Museumseisenbahn (siehe SKL bei der Website) berücksichtigt. Kann über Historium Original Bauteile bestellt werden.

Die SKL wird an den Motorhaube montiert. Die SKL ist an den Motorhaube montiert. Die SKL ist an den Motorhaube montiert.



Die SKL wird an den Motorhaube montiert. Die SKL ist an den Motorhaube montiert. Die SKL ist an den Motorhaube montiert.

Seite 13 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

3.6 Werkstoff für Scheiben

Werkstoff für Scheibenmaterial (Anlage 2). Dieser ist 100% aus der Luft. Dieser ist 100% aus der Luft. Dieser ist 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

3.7 Montage aus Blech



Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

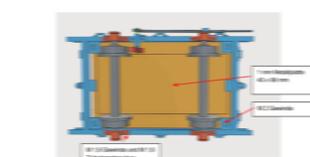
3.8 Scheibenfertigung

Die SKL wird an den Motorhaube montiert. Die SKL ist an den Motorhaube montiert. Die SKL ist an den Motorhaube montiert.



Seite 14 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)



Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

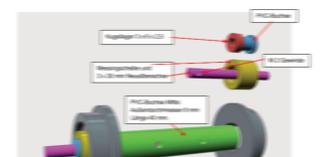
Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Seite 15 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)



Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Seite 16 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)



Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Seite 17 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

8.3 Farbgebung

Fahrgestell:	Tiefenschwarz	RAL 9005
Ladefläche:	Rotbraun	RAL 8012
Ladefläche:	Tiefenschwarz	RAL 9005 (Profil absetzen)



Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft. Die Scheiben sind 100% aus der Luft.

Seite 18 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

Anlage 1

Artikel-Nr. Bezeichnung

GS2154 Bauteilsatz SKL Radeburg mit Belagwagen

Diese besteht aus folgenden Bauteilen:

Stückzahl	Bezeichnung
1	Fahrgestell mit Unterteil Getriebe
1	Führerhaus
1	Führerhausdach
1	Führerhaus links
1	Führerhaus rechts
1	Motorhaube
1	Innenrahmen Motorhaube vorn (K)
1	Innenrahmen Motorhaube seitlich (K) (kann ggf. entfallen)
1	Verschluss für die Motorhaube (K)
1	Abdeckplatte für Lautsprecher
1	Fußboden Führerhaus
1	Mittelteil Getriebe
1	Oberteil Getriebe
1	Deckel Motoraufnahme
4	Streben Achslager
4	Achslager (K)
1	Bremsbacken hinten
1	Bremsbacken vorn
1	Federlöcher (K)
1	Rad Feststellbremse

Seite 19 von 21

Montageanleitung SKL Radeburg (11.2020)

Stückzahl

Stückzahl	Bezeichnung
1	Handbremshebel (K)
1	Ladefläche
1	Holzbohle
1	Deckel für Holzbohle
1	Kuppelpedal (K)
1	Bedienpult (K)
6	Lampenring groß (K)
6	Lampenring klein (K)
1	Oberteil Sitz links
1	Unterteil Sitz links
1	Oberteil Sitz rechts
1	Unterteil Sitz rechts
2	Scheibenwischermotor (K)
1	Tank
1	Tank Seitenteil (in Tank einkleben)
1	Abdeckplatte Getriebe/Ladefläche (kann entfallen)
(K) - Druckteile aus Kunststoff	
Schwarz - Nylonstrickerdruck	