# VirtualRailroads BR 146.2 Repaint

Zunächst einmal vielen Dank, dass Sie sich für den Download dieses Pakets entschieden haben. Hier erhalten sie eine Fahrbare Baureihe 146.2 auf Basis der bei VirtualRailroads vertriebenen Baureihe 185.2. Da sich die Baureihen 185.2 und 146.2 kaum unterscheiden, die Baureihe 146.2 aber 160 fährt, wegen ihres Einsatzes in Personennahverkehr, ist diese Lok nur eine kleine Modifikation der von VirtualRailroads vertriebenen Baureihe 185.2.

Benötigt werden:

- VirtualRailroads DB BR101 Intercity ExpertLine
- VirtualRailroads DB BR185.2 ExpertLine

Da die Maximale Geschwindigkeit der Baureihe 185 sich nicht ohne weiteres ändern lies, da die Höchstgeschwindigkeit im nicht zugänglichen, verschlüsselten Skript hinterlegt war, musste auf ein anderes Skript, mit einer Höheren hinterlegten Geschwindigkeit zurückgegriffen werden. Dadurch sind leider wenige Funktionen nicht mehr nutzbar:

- Fenster nicht mehr öffenbar
- Linkes Display zwar Funktionstüchtig, lässt sich aber nicht umstellen\*
- AFB geht nur bis 140 (LZB und PZB aber immer noch komplett funktionstüchtig)
- Fahrer auf beiden Seiten sichtbar

#### Installation:

- 1. Installieren sie mit Hilfe von Utilities die \*.rwp Datei "146.2". Anleitung
- Klicken sie mit einem Rechtsklick auf die in "[RWDIR]\Assets\VirtualRailroads\vR\_BR185\_2\_EL" Datei "Install.ps1". Im Menü wählen Sie nun "Mit Powershell ausführen" \*
- 3. \*(optional) Installieren sie mit Utilities die Datei "Dunkles Display.rwp", wodurch das linke Display in den dunklen Modus versetzt wird

Zur Nutzung der Lok müssen keine weiteren Provider aktiviert werden.

\*Wenn die Powershell-Datei sich direkt schließt, kann es an der Sicherheitsrichtlinien liegen. <u>Hier</u> ist ein Ansatz, um das ganze zu beheben. Falls es immer noch Probleme gibt, müssen sie die Lok manuell installieren, nachdem die Schritt 1 der Installation ausgeführt haben: 1. Das Verzeichnis "RailWorks\Assets\VirtualRailroads\vR\_BR185\_2\_EL\Elloks" sollte nun so aussehen:

Datei Start F	reigebe	en Ansicht					~ 6
$\epsilon \rightarrow \star \star$	« Stea	am > steamapps > common > RailWorks >	Assets > VirtualRailroads > vR BR185 2	EL > Elloks	5 ~		ه
★ Schnellzugriff		Name	Änderungsdatum	Тур	Größe		
💻 Desktop	*	📙 BR146	12.09.2019 14:11	Dateiordner			
Downloads	*	BR146_3LT	12.09.2019 14:11	Dateiordner			
Dokumente	Ĵ.	BR146_239	12.09.2019 14:11	Dateiordner			
	1	BR146_bwegt	12.09.2019 14:11	Dateiordner			
🔚 Bilder	*	BR146_ZZA	12.09.2019 14:11	Dateiordner			
📊 RailWorks	*	BR146-CabSimAudio	12.09.2019 14:11	Dateiordner			
.minecraft	*	BR185	08.09.2019 17:23	Dateiordner			
Assets		BR185-CabSimAudio	08.09.2019 17:23	Dateiordner			
screenshots							
<b>- -</b> .		02	1000000			_	

2. Nun kopieren sie die Datei die Datei "BR185\_DynNr4.GeoPcDx" aus dem Verzeichnis "RailWorks\Assets\VirtualRailroads\vR\_BR185\_2\_EL\Elloks\BR185" nach "RailWorks\Assets\VirtualRailroads\vR\_BR185\_2\_EL\Elloks\BR146"

1 🔄 🔤 🖛   BR146						🔜   🔄 🔜 🖛   BR185					
latei Start Freigeber	n Ansicht				~ 🕐	Datei Start Freigeb	en Ansicht				~
→ • ↑ 📑 stear	mapps → common → RailWorks → Assets → \	VirtualRailroads > vR_BR185_2	_EL > Elloks > BR146			← → • ↑ 📘 = ster	amapps → common → RailWorks → A	ssets → VirtualRailroads → v	R_BR185_2_EL > Ello	ks > BR185	
Schnellzugriff		Änderungsdatum				★ Schnellzugriff		Änderungsdatum			
Desktop #	Locolnformation	12.09.2019 14:11	Dateiordner			Desktop 🖈	LocoInformation	08.09.2019 17:23	Dateiordner		
Downloade #	Textures	12.09.2019 14:11	Dateiordner			Dowoloade et	Scripts185	08.09.2019 17:23	Dateiordner		
Dominouus a	BR146_DynNe4.bin		BIN-Datei			Commonds A	Textures	08.09.2019 17:23	Dateiordner		
Dokumente je	BR146_ZZA_Nicht_Einsteigen.bin		BIN-Datei			- Dokumente (*	BR185_222_7.bin	08.05.2018 12:38	BIN-Datei		
Bilder 🖈	BR146_ZZA_RB_Karlsruhe.bin		BIN-Datei			Silder 🖈	BR185_222_7.GeoPcDx	08.05.2018 13:28	GEOPCDX-Datei		
RailWorks #	BR146_ZZA_RB_Neuenburg(Baden).bin		BIN-Datei			RailWorks #	BR185_249_0.bin	08.05.2018 12:41	BIN-Datei		
.minecraft 📌	BR146_ZZA_RB_Offenburg.bin		BIN-Datei			minecraft 📌	BR185_249_0.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei		
Assets	BR146_ZZA_R8_Seebrugg.bin		BIN-Datei			Assets	BR185_317_5.bin		BIN-Datei		
creenshots	BR146_ZZA_RE_Basel_Bad_bf.bin		BIN-Datei			screenshots	BR185_317_5.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei		
extures	BR146_ZZA_RE_Basel_SBB.bin		BIN-Datei			Textures	BR185_320_9.bin		BIN-Datei		
intual Pailsonds BP	BR146_ZZA_RE_Karlsruhe.bin		BIN-Datei			VictualDailyoards DD	BR185_320_9.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei		
intermentionaus ex	BR146_ZZA_RE_Konstanz.bin		BIN-Datei			Throads bk	BR185_399_3.bin		8IN-Datei		
esktop	BR146_ZZA_RE_Kreuzlingen.bin		BIN-Datei			Desktop	BR185_399_3.GeoPcDx	08.05.2018 13:34	GEOPCDX-Datei		
Standart	BR146_ZZA_RE_Offenburg.bin		BIN-Datei			Standart	BR185_DynNr1.bin		BIN-Datei		
Dieser PC	BR146_ZZA_RE_Villingen.bin	11.09.2019 23:19	BIN-Datei			Dieser PC	BR185_DynNr1.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei		
10-Ohiekte	BR146_ZZA_Regional_Express.bin		BIN-Datei			20. Ohiekte	BR185_DynNr2.bin	08.05.2018 12:39	BIN-Datei		
and a state of the	Child.bin		BIN-Datei			and the second second	BR185_DynNr2.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei		
bilder	Wummer146.dcsv		DCSV-Datei			E Bilder	BR185_DynNr3.bin		BIN-Datei		
Desktop	BR185_DynNr4.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei	19.583 KB		Desktop	BR185_DynNr3.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei	19.580 KB	
Dokumente	Child.GeoPcDx		GEOPCDX-Datei			Dokumente	BR185_DynNr4.bin		BIN-Datei		
Downloads						🕹 Downloads	BR185_DynNr4.GeoPcDx				
Musik						Musik	BR185-Bogie-01.bin	09.04.2018 10:42	BIN-Datei		
Videos						Uideos	BR185-Bogie-02.bin	09.04.2018 10:42	BIN-Datei		
Lokaler Datentrilo						Lokaler Datentrilo	FensHLiban		BAN-Datei		
Date (D)						- ma	FensHR.ban	09.04.2018 10:42	BAN-Datei		
Cata (D.)						, n(0.)	FensVL.ban	09.04.2018 10:42	BAN-Datei		
Wiederherstellung					CRC SHA	) derherstellung	FensVR.ban	09.04.2018 10:42	BAN-Datei		
Lokaler Datenträg					Hierber kopieren	aler Datenträg	fSW.ban	09.04.2018 10:42	BAN-Datei		
Games (G:)					Hierlier verschieben	nes (G:)	Wummer.dcsv		DCSV-Datei		
ibliotheken					Verknüpfungen hier erst	ellen itheken	Mummer_222_7.dcsv		DCSV-Datei		
letzwerk					Abhrechen	werk	Nummer_249_0.dcsv		DCSV-Datei		
stemsteuerung						Gill Systemsteuerung	Mummer_317_5.dcsv		DCSV-Datei		
nierkorb						Reprinted	Nummer_320_9.dcsv		DCSV-Datei		
aprendoro						B Papiercio	Nummer_399_3.dcsv		DCSV-Datei		
							Wummer_VRat_011.dcsv	09.04.2018 10:42	DCSV-Datei		
							Wummer1.dcsv		DCSV-Datei		
							Wummer2.dcsv		DCSV-Datei		
							Nummer3.dcsv	14.04.2018 00:13	DCSV-Datei		
							Nummer4.dcsv		DCSV-Datei		
							Pant1.ban		BAN-Datei		
							Pant2.ban		BAN-Datei		
							RolloHL.ban		BAN-Datei		
							RolloHR.ban		BAN-Datei		
							RolloVL.ban		BAN-Datei		
					100		Dallal/Disca				1000

3. Die Datei kopierte Datei nennen sie nun in "BR185\_DynNr4.GeoPcDx.bin" um, und ziehen diese in das im Railworks-Hauptverzeichnis befindende Programm "serz.exe"

🔜   🔄 🔜 🖛   BR146								Verwalten	RailWorks				o x
Datei Start Freigebe	en Ansicht				~ 🕥	Datei Start F	Freigeben Ansicht	Anwendungstools					× 🕥
← → • ↑ step	smapps ⇒ common ⇒ RailWorks ⇒ Assets ⇒	VirtualRailroads > vR BR185 2	EL > Elloks >	BR146 ද ව	11R146 d	← → • ↑ ■	Dieser PC > Data	(D:) > Program Files (x86	> Steam > steamapos >	common > Rail	Works	× 6 74	Work.
	11			C-10-									
* Schnellzugriff	rame	Anaerungsaatum	ŊΡ	Urope		🛩 📌 Schnellzugriff	name		Anaerungsaatum	19P	Orbee		
Desktop 📌	LocoInformation	12.09.2019 14:11	Dateiordner			Desktop	Addins Addins		27.07.2019 14:21	Dateiordner			
👆 Downloads 🛛 🖈	Textures	12.09.2019 14:11	Dateiordner			Downloads	Assets		30.08.2019 09:42	Dateiordner			
Dokumente 🖋	BR146_DynNr4.bin	11.09.2019 23:19	BIN-Datei	73 KB		Dokumente	Assets_D	EACTIVATED	29.08.2019 17:33	Dateiordner			
🔚 Bilder 🛷	BR146_ZZA_Nicht_Einsteigen.bin	11.09.2019 23:19	BIN-Datei	73 KB		Silder	Content		29.08.2019 19:22	Dateiordner			
RailWorks #	BR146_ZZA_R8_Karlsruhe.bin	11.09.2019 23:19	BIN-Dates	73 KB		RailWorks	Content	DEACIMATED	09.09.2019 16:55	Dateiordner			
minecraft e	BR145_ZZA_KB_Neuenburg(Baden).bin	11.09.2019 23:19	Bill-Date	73 %8		minecraft	data		07/09/2019 13/21	Dateiordner			
Arrate	PP146_ZZA_RB_Offenburg.bin	11.09.2019 23:19	Pité Datei	73 KB		Arrate	Delease		27.07.2019 1421	Dateiordner			
- course and a second	RP146 77A RE Ratel Rad of him	11 09 2019 23 19	RIN-Datei	73 KB			Duroute		27.07.2019 14-21	Dateiordorr			
screensnots	RR146 77A RE Recel SRR bin	11.09.2019.23:19	RIN-Datei	73 KR		screemsnors	Info		26.08.2019.20:40	Dateiordoer			
lextures	BR146 ZZA RE Karlsruhe bin	11.09.2019 23:19	BIN-Datei	73 KB		lextores	Install		27.07.2019 14:21	Dateiordner			
VirtualRailroads ER	BR146 ZZA RE Konstanzbin	11.09.2019 23:19	BIN-Datei			VirtualRailroad	ds BR	5	27,07,2019 14:21	Dateiordner			
Desktop	BR146_ZZA_RE_Kreuzlingen.bin		BIN-Datei			🛩 🥅 Desktop	Manuals		16.03.2019 19:36	Dateiordner			
Standart	BR146_ZZA_RE_Offenburg.bin		BIN-Datei			> 🙎 Standart	Options		27.07.2019 14:21	Dateiordner			
Dieser PC	BR146_ZZA_RE_Villingen.bin	11.09.2019 23:19	BIN-Datei			V Dieser PC	Packagel	nto		Dateiordner			
10. Objekte	BR146_ZZA_Regional_Express.bin		BIN-Datei			3 D. Ohiekte	plugins			Dateiordner			
Dide.	BR185_DynNr4.GeoPcDx.bin					a Dada	reshade-	haders		Dateiordner			
E Diller	Child.bin		BIN-Datei			ender	Screens			Dateiordner			
Desktop	Wummer146.dcsv		DCSV-Datei			Desktop	Source		05.08.2019 09:09	Dateiordner			
Dokumente	Child.GeoPcDx	11.09.2019 23:19	GEOPCDX-Date			> Dokumente	Temp		29.08.2019 08:34	Dateiordner			
Downloads						> Downloads	TempDur	np.	28.08.2019 20:12	Dateiordner			
Musik						> 🚺 Musik	TTB-Mate	rial	08.08.2019 12:35	Dateiordner			
📰 Videos						> 📰 Videos	Uninstall	Information	27.08.2019 17:35	Dateiordner			
🔚 Lokaler Datenträg-						> ha Lokaler Date	ntrag	.exe	27.07.2019 14:05	Anwendung	21 KB		
👝 Data (D:)						> 👝 Data (D:)	O Blueprint	tditor2.exe	27307-2019 12:45	Anwendung	797 KB		
👝 Wiederherstellung						> 👝 Wiederherste	ellung	puaviexe	27.07.2019 14:03	Anwendung	41 MB		
🚗 Lokaler Datenträge						> 👝 Lokaler Date	ntrig Convent	To eve	27.07.2019 12:45	Anwendung	0.57 KB		
👝 Games (G:)						> 👝 Games (G:)	DayDeco	det.exe	10.01.2008 23:11	Anwendung	32 KB		
Bibliotheken						> Eibliotheken	ErrorRep	ster.exe	27.07.2019 14:06	Anwendung	19 KB		
A Natroack						Natroverk	AOptimi	ser.exe	27.07.2019 14:06	Anwendung			
Categories and						Contample une	LogMate	exe	27.07.2019 12:45	Anwendung	459 KB		
systemsteuerung						> systemsteuen	ung 🕑 luaciexe		27.07.2019 14:07	Anwendung			
Papierkorb						Papierkorb	NameMy	Route.exe		Anwendung			
							T RailWork	Lexe		Anwendung			
							RailWork	164.exe		Anwendung			
							RWAceTo	olece	27.07.2019 14:07	Anwendung	94 KB		
							💶 serz.exe		27.07.2019 14:08	Anwendung	158 KB		
							SerzMast	+ Mit seiz	Application offnen 14:08	Anwendung			
							StringExt	actor.exe	27.07.2019 14:08	Anwendung	38 KB		
							Uninstall	exe	08.08.2019 12:20	Anwendung	108 KB		
							Drinstall	PlusPack-Vol Lexe	26.06.2019 13:36	Anwendung	765 KB		
							Wineste	tion eve	27.07.2019 12:45	Anwendung	700 KB		
							wiperMo	in the second	27.07.2019 14:08	Amoundurg	70 KS		
20 Elemente   1 Element au	usgewählt (19,1 MB)					106 Elemente   1 Ele	ement ausgewählt (188	KB)					1 🖬
											and the owner of the		in the second se
													191

4. Die entstandene Datei "BR185\_DynNr4.GeoPcDx.xml" öffnen wir nun mit einem Texteditor ihrer Wahl und öffnen das "Suchen und Ersetzen" Tool.

D:\Program Files ()	x86)\Steam\steamapps\common\RailWorks\Assets\VirtualRailroads\vR_BR185_2_EL\Elloks\BR146\BR185_Dyri	Nr4.GeoPcDx.xml - Notepad++		- 0 × .
File Edit Search	View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?			x
D 🚚 🖬 IN R. I				
Lo 😂 💷 🖼 🗔				
Nummer146.dcsv 😹	🖶 RE_Offenburg_Child GeoPoDx 🕃 🔚 BR146_bwegt xml 🕃 🔚 BR185_DynNr4 GeoPoDx xml 🗵			
1 (2xm) 1	teraionell 01 encodingelut (-812)			
2 ElcoBoGeo	wetry wine:de"http://www.knin.com/ToT/2003/Delta".drversion="1.0".drids	=112032864=>		
	Meety Amins.u- meety.//www.kuju.com/ini/2005/beita u.veision- 1.0 u.iu-	112032004 >		
1 2 2	ACONTROLLER>			
1 3 8	CanceleneryLobcontroller ulia-3339/3096-2			
6	<e d:alt_encoding="000000000406F40" d:precis<="" d:type="sFloat32" td=""><td>lion="string"&gt;250</td></e>	lion="string">250		
	<e d:ait_encoding="000000000407F40" d:precis<="" d:type="srioat32" td=""><td>lion="string"&gt;500</td></e>	lion="string">500		
8 -				
9 -				
10 9	<chcgeometrylodcontroller d:1d="539975108"></chcgeometrylodcontroller>			
11 -	<lod></lod>			
12	<pre><e d:alt_encoding="000000000406F40" d:preci:<="" d:type="sFloat32" pre=""></e></pre>	ion="string">250		
13 -				
14 -		Neplace		
15	<pre><chcgeometrylodcontroller d:id="539975120"></chcgeometrylodcontroller></pre>	Find Replace Find in Files Mark		
16 🕀	<lod></lod>	The second second		
17	<pre><e d:alt_encoding="00000000000000000040" d:preci<="" d:type="sFloat32" pre=""></e></pre>	Find what : T	V Find Next	
18 -		1		
19 -		Replace with :	Replace	
20 🛱	<chcgeometrylodcontroller d:1d="539975132"></chcgeometrylodcontroller>			
21 🛱	<lod></lod>		In selection Replace All	
22	<pre><e d:alt_encoding="000000000005B40" d:precisions)<="" d:type="sFloat32" pre=""></e></pre>		and the state of the second	
23	<e d:alt_encoding="0000000000406F40" d:preci-<="" d:type="sFloat32" td=""><td>Backward direction</td><td>Replace at in all Opened</td><td></td></e>	Backward direction	Replace at in all Opened	
24	<e d:alt="" d:precis<="" d:type="sFloat32" encoding="000000000407F40" td=""><td>Match whole word only</td><td></td><td></td></e>	Match whole word only		
25	<e d:alt="" d:preci-<="" d:type="sFloat32" encoding="000000000388F40" td=""><td>Match case</td><td>Close</td><td></td></e>	Match case	Close	
26 -		Wiran around		
27 -		E map a cara		
28 😑	<chcgeometrylodcontroller d:1d="539975144"></chcgeometrylodcontroller>	Search Mode	Transparency	
29 🗄	<tod></tod>	Normal	On losing focus	
30	<e d:alt="" d:precis<="" d:type="#Float32" encoding="00000000005840" p=""></e>	O Extended On. K. H. W. W. J.	Always	
31 -			Chinese	
32 -		Critegual expression		
33 🖻	<chcgeometrylodcontroller d:id="539975156"></chcgeometrylodcontroller>			
34 8	<lod></lod>			
35	<pre><e dialt="" diprecia<="" ditype="sFloat32" encoding="000000000005840" pre=""></e></pre>	ion="string">120		
36	<pre><e d:alt="" d:precis<="" d:type="sFloat32" encoding="0000000000406F40" pre=""></e></pre>	tion="string">250		
37	<pre>ce d:type="#Float32" d:alt encoding="000000000708740" d:precis</pre>	tion="string">750		
38 -				
39				
40 日	<pre>coleGeometryLODController d:id="539975168"&gt;</pre>			
41 0	(LOD)			
42	<pre>ce ditype="eFloat32" dialt encoding="000000000000000" divyection"</pre>	ion="string">120		
43	ca dituram"ePloat32" dialt ancoding="000000000000000000" dipreci	ion="string">250c/a>		
44	ca dituram"ePloat32" dialt arcoding="00000000000000" dipreci	ion="string">500c/s>		
45	<pre><cutops< pre=""></cutops<></pre>	TOT- BOLLING SOUNS/ES		
10				
47 0	<pre><pre>celebratesidesidesidesidesidesidesidesidesidesid</pre></pre>			
	<pre>condedumetryLoudontFoller dild="5399/5180"&gt;</pre>			
10				
19	<pre><e d:ait_encoding="000000000000000000000000000000000000&lt;/td&gt;&lt;td&gt;iion=_scring" u:type="srioat32">12U</e></pre>			
50	<e diprecis<="" disit_encoding="000000000407F40" ditype="srioat32" td=""><td>110n="string"&gt;500</td></e>	110n="string">500		
51 -	<7100>			
52				
53	<pre><chcgeometrylodcontroller d:id="539975192"></chcgeometrylodcontroller></pre>			
54	<lod></lod>			
55	<pre><e d:alt_encoding="000000000005440" d:precis<="" d:type="sPloat32" pre=""></e></pre>	ion="string">80		
56	<pre><e d:alt_encoding="00000000006440" d:precis<="" d:type="sFloat32" pre=""></e></pre>	ion="string">160		× .
-Wessellele Mashine Law	error Ba		Investor 42,022,007 Envert621,220 Inv. 1, Col. 1, Col. 010	Windows (CRUID) UTE 8 INC
extensible Markup Lan	iguage me		iengin: 42.072.007 iiihes1651.730 Lh11 Col11 Sel10 0	windows (CR LF) 01Pro INS

5. Nun ersetzen wir "Fernlicht\_Vorn" mit "FlichtF" und "Fernlicht\_Hinten" mit "FlichtB"

6. Nun speichern wir, und schließen den Texteditor

7. Jetzt wiederholen wir Schritt 3 mit der Datei "BR185\_DynNr4.GeoPcDx.xml"

8. Jetzt benennen wir die Datei "BR185\_DynNr4.GeoPcDx.xml" um zu "BR185\_DynNr4.GeoPcDx"

9. Abschließend kopieren wir den Ordner "Cab" aus dem Verzeichnis "RailWorks\Assets\VirtualRailroads\vR\_BR185\_2\_EL\Elloks\BR185-CabSimAudio" nach "RailWorks\Assets\VirtualRailroads\vR\_BR185\_2\_EL\Elloks\BR146-CabSimAudio"

10. Optional kann jetzt Schritt 3 ausgeführt werden.

Die Manuelle Installation ist damit abgeschlossen.

### <u>ZZA</u>

Die Lok ist mit einer ZZA ausgestattet, diese lässt sich aber weder durch Dynamic-Numbering noch während der Fahrt ändern. Von jeder Lackierung sind Versionen mit den ZZAs Dabei. Der Name setzt sich wie folgt zusammen:

vR BR146 ([Nummer]) (ZZA) ([ZZA-Aufschrift]) (Lackierung) DB Expert-Line

Beispiel:

vR BR146 239-9 ZZA Nicht Einsteigen "Vogtsbauernhof" DB Expert-Line

Alle ZZA Ziele:

- 1. Nicht Einsteigen
- 2. RB Karlsruhe
- 3. RB Neuenburg(Baden)
- 4. RB Offenburg
- 5. RB Seebrugg
- 6. RE Basel Bad Bf
- 7. RE Basel SBB
- 8. RE Karlsruhe
- 9. RE Konstanz
- 10. RE Kreulingen
- 11. RE Offenburg
- 12. RE Villingen
- 13. Regional Express

### **Credits**

Vielen Dank an....

... VirtualRailraods für die Genehmigung

## Viel Spaß!