

#### EEP-Modell-Set "Fabrik - Werkstatt - Variante 3 - Bausatz"

Mit dem EEP-Modellsatz "Fabrik - Werkstatt - Variante 3 - Bausatz" erhalten Sie Modelle zur Ausgestaltung von Industrie- und Gewerbeanlagen mit einer Fabrik bzw. Werkhalle. Die Modelle entsprechen keinem bestimmten Vorbild. Allerdings weisen sie gewisse Ähnlichkeiten im Erscheinungsbild zu Fabriken bzw. Werkhallen in älteren Industrie- bzw. Gewerbegebieten aus der Frühzeit der Industrialisierung auf, wie sie auch heute noch anzutreffen sind. Es handelt sich um keine maßstabsgerechten, exakt vorbildentsprechenden Modelle eines bestimmten Vorbildes, sondern lediglich um „vorbildähnliche“ Modelle, die verschiedenen Vorbildern frei nachempfunden sind.

Das Modellset ist als Bausatz konzipiert, d.h., dass das Fabrik- bzw. Werkhallengebäude aus mehreren Einzelteilen zusammensetzen ist, was viele Möglichkeiten für einen variablen Aufbau eröffnet.

Bei fast allen Modellen handelt es sich um „Gleis“-Objekte für Straßen. Die einzelnen Teile des Bausatzes lassen sich so leichter zusammenfügen. Aber auch dabei sollte man sich in Geduld und Gelassenheit üben, wenn einmal zwei Teile nicht gleich ihre richtigen Andockpunkte im ersten Versuch finden, weil sie doch teilweise recht nah beieinander liegen. Dann hilft ein weiterer Versuch.

Bei der in diesem Set enthaltenen Variante 3 der Fabrik/Werkhalle handelt es sich um die Variante, die von der Höhe und Breite der Zufahrtstore her ausgelegt ist für den Betrieb mit einer Regelspurbahn, Spurweite 1435 Millimeter mit (!) Fahrleitung/Oberleitung.

Unabhängig von den in den „Gleis“-Objekten enthaltenen unsichtbaren Straßensplines können in der Fabrik/Werkhalle selbstverständlich auch andere Splines verlegt werden, namentlich etwa ein Eisenbahngleis.

Die meisten Modelle des Sets werden in EEP in der Kategorie "*Gleisobjekte Straßen*" => "*Sonstige*" angezeigt, einige auch unter "*Immobilien*" => "*Handel und Industrie*" => „*Fabriken und Anlagen*“.

Unmittelbar nach der Erstinstantion werden die Modelle vorübergehend zunächst in der Kategorie für neue Modelle angezeigt.

Das Modell "*Fab\_Var03\_Grube01\_GO\_KS1*" ist ein GO für Gleise und wird daher in der Kategorie für "*Gleisobjekte Gleise*" => "*Sonstige*" angezeigt.

**Vor dem Aufbau der Modelle bitte zunächst aus den Splines (Fahrwegen) den Stil „Unsichtbare Straße“ auswählen!**

Je nach erworbenem Modellset wird bei der Installation eine Auswahl angeboten, welche Modellgruppen installiert werden sollen. Je nach erworbenem Modellset werden folgende Modellgruppen zur Auswahl angeboten:

- Gruppe 01: Blöcke - Demo-Anlagen - Sonstige Dateien  
*Die Dateien aus dieser Gruppe 01 sollten auf jeden Fall immer installiert werden!*
- Gruppe 02: Gebäude als Gleisobjekte
- Gruppe 03: Gebäude als Immobilien
- Gruppe 04: Weitere Immobilien zur Ausgestaltung

Im Sparset V11NKS1009 sind alle vorstehend genannten Modellgruppen enthalten, in den weiteren Sets je eine Modellgruppe der Gruppen 02 – 04 und jeweils auch die Gruppe 01. In den Demo-Anlagen sind Modelle des Sparsets 11NKS1009 enthalten, die nicht alle in allen anderen Teilssets 11NKS10010-12 enthalten sind. Deshalb werden in den Teilssets 11NKS10010-12 fehlende Modelle in den Demo-Anlagen angezeigt. Diese Dokumentation bezieht sich auf alle Sets und Modellgruppen.

Diese Dokumentation wurde mit einem „Online“-Übersetzer übersetzt. Eine Gewähr für „richtige“ bzw. sinnwahrende Übersetzung wird nicht übernommen. Maßgebend ist immer allein die Fassung der Dokumentation in deutscher Sprache.

Die Gebäudemodelle des Sets werden nachts dezent beleuchtet.

Die Türen und Tore können geöffnet und geschlossen werden. Es wird jeweils ein passender Sound abgespielt.

Zum Betätigen der Türen/Tore müssen die einzelnen Türflügel in der Mitte, d.h. im Bereich ihrer jeweiligen Achse, bei gleichzeitigem Drücken der linken Shift-Taste angeklickt werden. Nur bei gleichzeitigem Drücken der Shift-Taste bewegen sich die Objekte an ihren jeweiligen Endpunkt. Die Bewegungsrichtung kann durch Klicken mit der linken Maustaste bei gleichzeitig gedrückter Strg-Taste umgekehrt werden.

Bei dem Modell "*Fab\_Var3A\_Abzug02\_Im\_KS1*" ist die Länge des Rauchgasrohres variabel und somit die Höhe des Rauchgastrichters über dem Boden einstellbar. Dazu sollte das Rohr nicht angeklickt werden, sondern der Schieberegler in den Einstellungen des Modells verwendet werden.

Bei dem Modell "*Fab\_Var3A\_Stuetze05\_Im\_KS1*" können neun (9!) einzelne Querstreben in der Höhe zwischen den senkrechten Stützen variabel eingestellt werden. Dazu ist der Schieberegler in den Einstellungen des Modells zu verwenden. So können diese Stützen z.B. auch neben oder über Türen platziert werden.

Für das Modell "*Fab\_Var03\_Grube01\_GO\_KS1*" kann anstelle des voreingestellten "*unsichtbaren*" Gleises der Gleisstil "*UIC60 1435mm nur Schienen (für Lokschuppen)*" als sichtbares Gleis verwendet werden.

Das Modell-Set enthält zwei Blöcke und zwei kleine Demo-Anlagen mit Modellen aus dem Grundbestand. Die beiliegenden zwei Blöcke und zwei Demo-Anlagen unterscheiden sich durch die EEP-Versionen, zu denen sie kompatibel sind:

Block und Demoanlage mit der Bezeichnung V15... können für EEP-Versionen bis V15 verwendet werden, Block und Demoanlage mit der Bezeichnung V16... können für EEP-Versionen ab V16 verwendet werden.

**ACHTUNG:** Wurde der Block bzw. die Demoanlage für EEP V15 einmal unter EEP V16 geöffnet und gespeichert, kann dieser Block /diese Anlage nicht mehr unter EEP V15 geöffnet werden. Verwenden Sie daher den Block V15 und/oder die Demoanlage für V15 nicht unter EEP V16, speichern Sie ihn auf keinen Fall unter einem unveränderten Namen ab und überschreiben Sie ihn damit nicht. Leider sind die Datenformate von EEP 15 und 16 inkompatibel, insbesondere bei den Gleisobjekten. Deshalb sind die Blöcke und Anlagen auch in einer Version für EEP <V16 und >V15 im Set vorhanden.

Die Modelle verfügen jeweils über die notwendige Anzahl von Stufen zur Darstellung verschiedener Detailstufen bei unterschiedlichen Betrachtungsabständen, sogenannte LOD-Level ("*Level of Detail*"), die zu einer Reduktion der zu berechnenden Modelldetails von bis zu 90 Prozent führen. Die Modelle sind für EEP-Versionen ab 11 vorgesehen. Bei der Verwendung in älteren EEP-Versionen kann es beim Wechsel des LOD-Levels zu Sprüngen in der Anzeige kommen. Dies stellt keinen Modellfehler dar, sondern ist prinzipbedingt.

Die Modelle wurden mit Blender gebaut.

Zur Erstellung der Modelltexturen wurden das Programm "Brick" und Texturen von FS1 - Frank Schäfer verwendet.

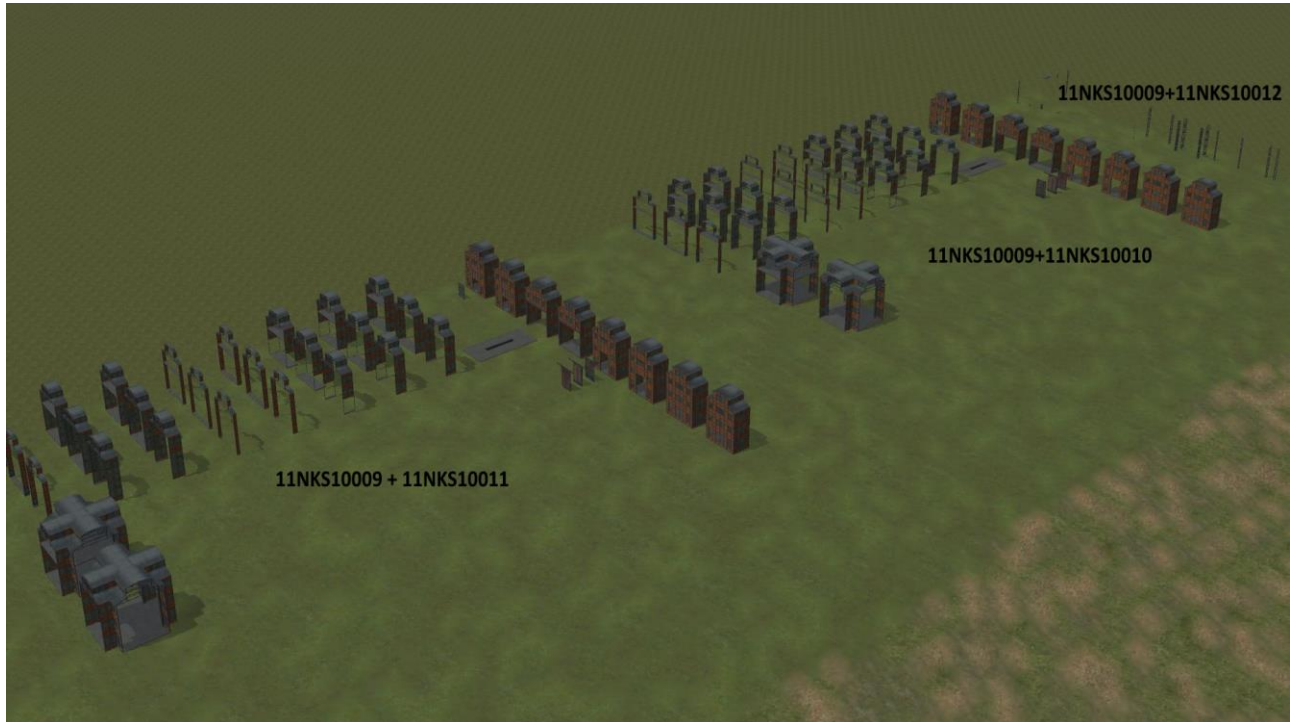
Ferner wurden Texturen von <https://www.textures.com> verwendet:

*"One or more textures on this 3D model have been created with photographs from Textures.com.*

*These photographs may not be redistributed by default; please visit <http://www.textures.com> for more information."*

*„Eine oder mehrere Texturen auf diesen Modellen wurden mit Fotografien von Textures.com erzeugt. Diese ursprünglichen Fotografien dürfen Sie nicht weitergeben. Bitte besuchen Sie [www.textures.com](http://www.textures.com) für weitere Informationen. Die Nutzung der Modelle unter Ihrer Registrierung ist dadurch nicht eingeschränkt. Ebenso wenig die Veröffentlichung von Bildern aus Ihren Anlagen, auf denen diese Modelle zu sehen sind.“*

Die folgenden Modelle sind im Modellset enthalten:



Lieferumfang:

#### Gleisobjekte – Gleise

Resourcen\Gleisobjekte\ Gleise \Fabrik\_KS1\

- Fab\_Var03\_Grube01\_GO\_KS1.3dm

#### Gleisobjekte – Straße

Resourcen\Gleisobjekte\Strassen\Fabrik\_KS1\

- Fab\_Var03\_Korpus3A00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A03\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A04\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A05\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A06\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A07\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3B00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3B01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3B02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3C00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3C01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3C02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3D00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3D01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3D02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3E00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3E01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3E02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3F00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3F01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3F02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3G00\_GO\_KS1.3dm

- Fab\_Var03\_Korpus3G01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3G02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3H00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3H01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3H02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3L00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3L01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3L02\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3M00\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3M01\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor02\_EG\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor03\_EG\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor04\_EG\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor05\_EG\_GO\_KS1.3dm

## Immobilien – Industrie - Fabrik\_KS1

Resourcen\Immobilien\Industrie\Fabrik\_KS1\

- Fab\_Var03\_Grube01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A03\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A04\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A05\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A06\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3A07\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3B00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3B01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3B02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3C00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3C01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3C02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3D00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3D01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3D02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3E00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3E01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3E02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3F00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3F01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3F02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3G00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3G01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3G02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3H00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3H01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3H02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3L00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3L01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3L02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3M00\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Korpus3M01\_Im\_KS1.3dm
- 
- Fab\_Var3A\_Abzug01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Abzug02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Abzug03\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe03\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe04\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe05\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe06\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Lampe07\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Stuetze01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Stuetze02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Stuetze03\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Stuetze04\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var3A\_Stuetze05\_Im\_KS1.3dm

- Fab\_Var00\_Mast01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var00\_Mast02\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var00\_Tuer01\_Im\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor02\_EG\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor03\_EG\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor04\_EG\_GO\_KS1.3dm
- Fab\_Var03\_Tor05\_EG\_GO\_KS1.3dm

## Demo-Anlagen

Resourcen\Anlagen\Demo\_Fabrik\_KS1\

- V15\_Demo\_Fabrik03\_KS1.anl3
- V16\_Demo\_Fabrik03\_KS1.anl3

## Sounds

Resourcen\Sounds\EEXP\

- door3.wav
- door4.wav

## Block-Dateien Gleisobjekte Straße

Resourcen\Blocks\Track\_objects\_street\Fabrik\_KS1

- V15\_Fab\_Var03\_KS1.bl7
- V16\_Fab\_Var03\_KS1.bi7

## Dokumentation

Resourcen\Doc\Fabrik03\_KS1

- Fab\_Var02\_Doku\_De\_KS1.pdf
- Fab\_Var02\_Doku\_En\_KS1.pdf
- Fab\_Var02\_Doku\_Fr\_KS1.pdf
- Fab\_Var02\_Doku\_Pl\_KS1.pdf

Die Gleisobjekte und die Immobilien werden in EEP eingeordnet in die Kategorien:

**„Gleisobjekte Straßen“ => „Sonstige Objekte“**

Unmittelbar nach der Erstinstallation werden die Modelle vorübergehend zunächst in der Kategorie für neue Modelle angezeigt.

**„Immobilien“ => „Gewerbe und Industrie – Fabriken und Anlagen“**

Unmittelbar nach der Erstinstallation werden die Modelle vorübergehend zunächst in der Kategorie für neue Modelle angezeigt.

Viel Spaß mit dem Modellset wünscht Ihnen Klaus Salewski, KS1 (alias *Byronic*).

Weitere Informationen finden Sie im EEP-Forum im Thread: „Projekt Kleine Fabrik“  
<https://www.eepforum.de/forum/thread/23681-projekt-kleine-fabrik/?postID=302952#post302952>

und auf meinem YouTube-Kanal:

[https://www.youtube.com/channel/UCwHzpnMhL8ynI\\_RJodaDGXg](https://www.youtube.com/channel/UCwHzpnMhL8ynI_RJodaDGXg)

Es folgen noch ein paar Bilder eines beispielhaften Aufbaus. Alle Dekorationsmaterialien, wie Fahrzeuge, Figuren, andere Gebäude und alle Flora-Modelle sind nicht im Modellset enthalten. Dazu gehören nur die auf dem letzten Bild gezeigten Modelle.



