



EEP Modellset V11NKS10024 „Zeche2 Set 4 Rohre“

Mit dem EEP-Modell-Set „Zeche2 Set 4 Rohre“ erhalten Sie Modelle zur Ausgestaltung von Industrieanlagen, namentlich auch einer Zechen- und Kokereianlage. Die Modelle entsprechen keinem bestimmten Vorbild. Es handelt sich um keine maßstabsgerechten, exakt vorbildentsprechenden Modelle eines bestimmten Vorbildes, sondern lediglich um „vorbildähnliche“ Modelle, die verschiedenen Vorbildern frei nachempfunden sind. Inspiriert wurden die vorliegenden Modelle durch die Industrieanlagen auf dem Gelände der Kokerei und Zeche des UNESCO-Welterbe Zollverein. Insbesondere zur Kokerei gehören dort auch umfangreichen Rohrleitungen und große Rohrbrücken.

Enthalten im Modellset sind ca. 257 Modelle zum Aufbau von Industrierohren und Rohrbrücken aus Stahl, jeweils in verschiedenen Größen, Farben und Durchmessern. Es handelt sich um Immobilien, die skaliert werden können und um sogenannte Splines. Die einzelnen Modelle der Immobilien verfügen in der Regel über spezifische Andockpunkte. Ab EEP 16 mit Plugin2 können somit die einzelnen Modelle einfach miteinander verbunden bzw. lückenlos aneinandergesetzt werden.

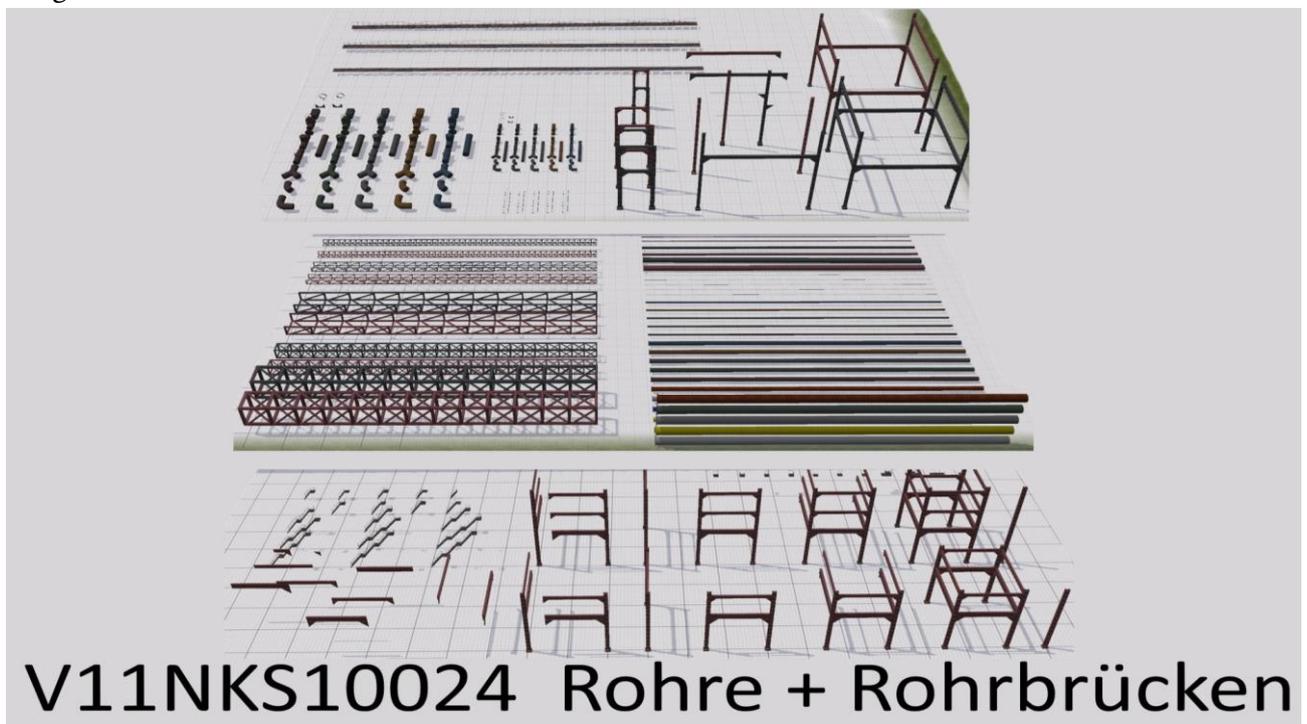
Bei einigen Modellen der Immobilien, (namentlich Stützen der Rohrbrücken), können über die EEP-typische Achsensteuerung im Dialog der Modelleigenschaften Einstellungen vorgenommen werden, etwa, um die Stützen in Breite und Höhe der Querträger zu konfigurieren.

Das Modell-Set enthält je einen Block „V15...“ und „V16...“ mit allen im Set enthaltenen Modellen und je eine kleine Demo-Anlage „V15...“ und „V16...“ mit Modellen aus dem Grundbestand. Die beiliegenden Blöcke und die 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 ab EEP V16, speichern Sie ihn auf keinen Fall unter einem unveränderten Namen ab und überschreiben Sie ihn damit nicht. Leider sind die Datenformate für Block-Dateien von EEP bis Version 15 und nunmehr ab Version 16 inkompatibel. Deshalb sind die Blöcke und Anlagen auch in einer Version für EEP bis V15 im Set enthalten.

Folgende Modelle sind in dem Modellset enthalten:



Lieferumfang:

Immobilien:

- Zeche2_RB_10x14x15_r_00_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_0_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_10_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_11_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_12_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_13_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_14_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_15_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_1_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_2_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_3_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_4_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_5_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_6_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_7_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_8_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x15_r_9_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_00_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_0_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_1_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_2_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_3_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_4_KS1.3dm
- Zeche2_RB_10x14x20_r_5_KS1.3dm
- Zeche2_RB_14x16_grau_1_KS1.3dm
- Zeche2_RB_14x16_rot_1_KS1.3dm
- Zeche2_RB_15M_Trage_grau_KS1.3dm
- Zeche2_RB_15M_Trage_rot_KS1.3dm
- Zeche2_RB_15x16_grau_1_KS1.3dm
- Zeche2_RB_15x16_rot_1_KS1.3dm

- Zeche2_Rohr05_rot_09_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr05_rot_10_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr05_rot_11_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr05_rot_12_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr05_rot_13_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_01_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_02_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_03_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_04_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_05_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_06_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_07_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_08_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_blaue_13_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_01_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_02_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_03_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_04_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_05_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_06_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_07_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_08_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gelb_13_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_01_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_02_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_03_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_04_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_05_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_06_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_07_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_08_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_grau_13_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_01_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_02_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_03_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_04_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_05_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_06_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_07_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_08_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_gruen_13_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_01_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_02_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_03_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_04_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_05_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_06_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_07_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_08_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_09_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_10_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_11_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_12_KS1.3dm
- Zeche2_Rohr10_rot_13_KS1.3dm

Splines:

- Zeche2_S_Rohr01_blaue_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr01_gelb_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr01_grau_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr01_gruen_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr01_rot_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr05_blaue_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr05_gelb_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr05_grau_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr05_gruen_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr05_rot_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_Beton_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_blaue_2_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_blaue_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_gelb_2_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_gelb_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_glanz_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_grau_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_gruen_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_rost_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr10_rot_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr17_Beton_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr17_Gelb_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr17_Glanz_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr17_Gruen_KS1.3dm
- Zeche2_S_Rohr17_Rost_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_1-25x1-25_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_1-25x1-25_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_1-25x2-5_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_1-25x2-5_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_2-5x2-5_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_2-5x2-5_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_2-5x5_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_2-5x5_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_5x5_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_5x5_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_HProfil02_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_HProfil02_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_HProfil05_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_HProfil05_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_HProfil10_g_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_HProfil10_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_Steg_0Gel_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_Steg_1Gel_r_KS1.3dm
- Zeche2_RB_S_Steg_2Gel_r_KS1.3dm

Demo-Anlage:

- V15_Demo_V11NKS10024_KS1.anl3
- V16_Demo_V11NKS10024_KS1.anl3

Block-Datei Immobilien:

- V15_Block_V11NKS10024_KS1.bl15
- V16_Block_V11NKS10024_KS1.bi15

Dokumentation:

- Doku_Zeche2_Set4_KS1_De_KS1.pdf
- Doku_Zeche2_Set4_KS1_En_KS1.pdf
- Doku_Zeche2_Set4_KS1_Fr_KS1.pdf
- Doku_Zeche2_Set4_KS1_Pl_KS1.pdf

Bei Biegung der Splines von Rohrbrücken und Laufstegen sollte ein Mindestradius von 40 Metern auf 60 Meter Länge nicht unterschritten werden, um Lücken in der Darstellung des Modells zu vermeiden, die bei engeren Radien sonst auftreten und das Erscheinungsbild stören können. Die Rohrbrücken und Laufstege sollten in solchen Fällen besser im rechten Winkel angeordnet werden.

Installationspfade:

- Ressourcen\Immobilien\Industrie\Zeche\
- Ressourcen\Gleisstile\Sonstiges\
- Ressourcen\Blocks\Zeche_KS1\
- Ressourcen\Anlagen\V15_Demo_V11NKS10024_KS1\
- Ressourcen\Anlagen\V16_Demo_V11NKS10024_KS1\
- Ressourcen\Doc\Zeche_KS1\

Die Immobilien werden in EEP eingeordnet in die Kategorie:

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

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

Die Splines werden in EEP eingeordnet in die Kategorie:

„Fahrwege (Splines)“ => „Sonstige Splines“ => „Sonstige Splines“

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

Die Modelle verfügen jeweils über die erforderliche Anzahl von Stufen für die Darstellungen unterschiedlicher Detailgrade in verschiedenen Betrachtungsentfernungen, sogenannte LOD-Stufen, („level of detail“), die zu einer Reduzierung der zu berechnenden Modelldetails von bis zu 95 Prozent führen. Die Modelle sind für EEP-Versionen ab 11 vorgesehen. Bei einer Verwendung in älteren EEP-Versionen kann es beim LOD-Stufen-Wechsel zu Sprüngen in der Darstellung kommen. Dies stellt also keinen Modellfehler dar, sondern ist prinzipbedingt.

Die Modelle wurden mit Blender gebaut.

Zur Erstellung der Modelltexturen wurde 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 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.“

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

Weitere Informationen finden Sie im EEP-Forum im Thread: „MONTAN-Industrie /Schwerindustrie“

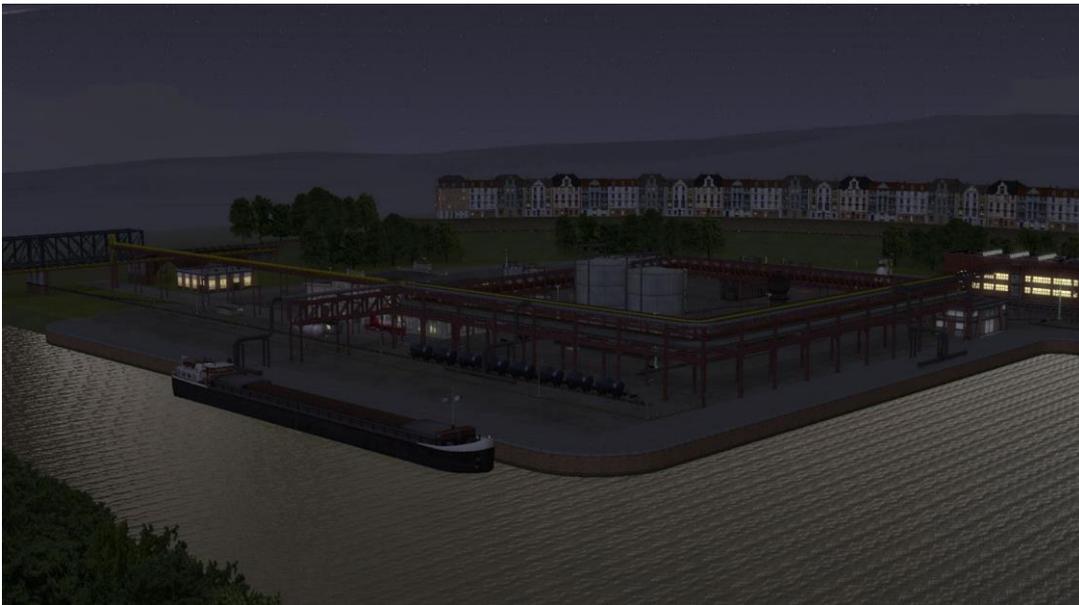
<https://www.eepforum.de/forum/thread/31537-montan-industrie-schwerindustrie/?postID=448286#post448286>

und auf meinem YouTube-Kanal:

https://www.youtube.com/channel/UCwHzpnMhL8ynI_RJodaDGXg

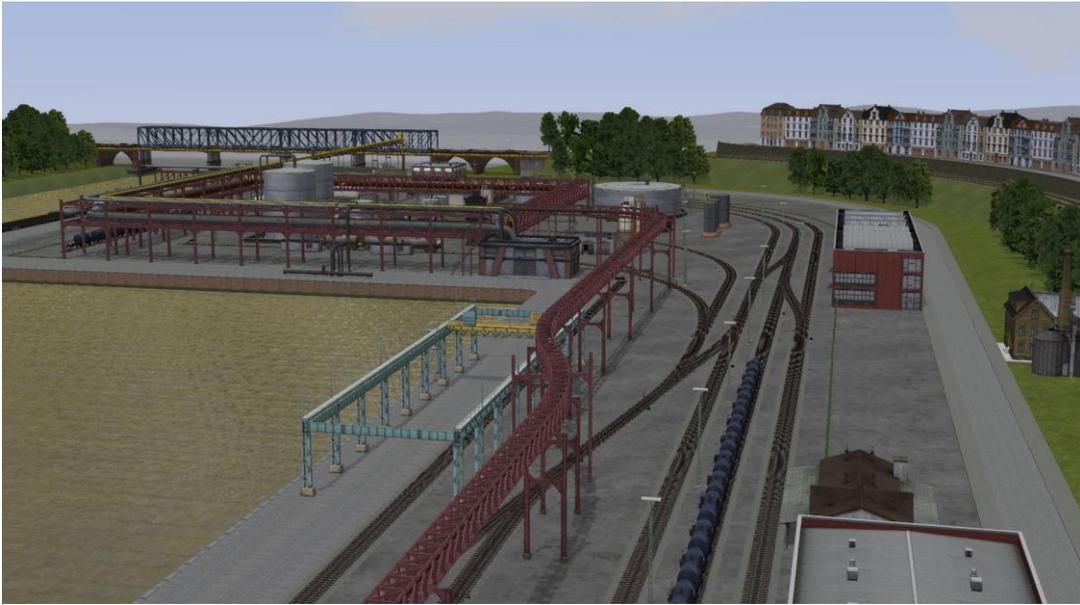
Die Dokumentation wurde mit einem „Online“-Übersetzer übersetzt. Eine Gewähr für „richtige“ bzw. sinnwahrende Übersetzung wird nicht übernommen. Maßgebend ist immer allein die Fassung der Dokumentation in deutscher Sprache.

Gestaltungsvorschläge mit Modellen, die nicht zum Set gehören, erhältlich im EEP-Shop:

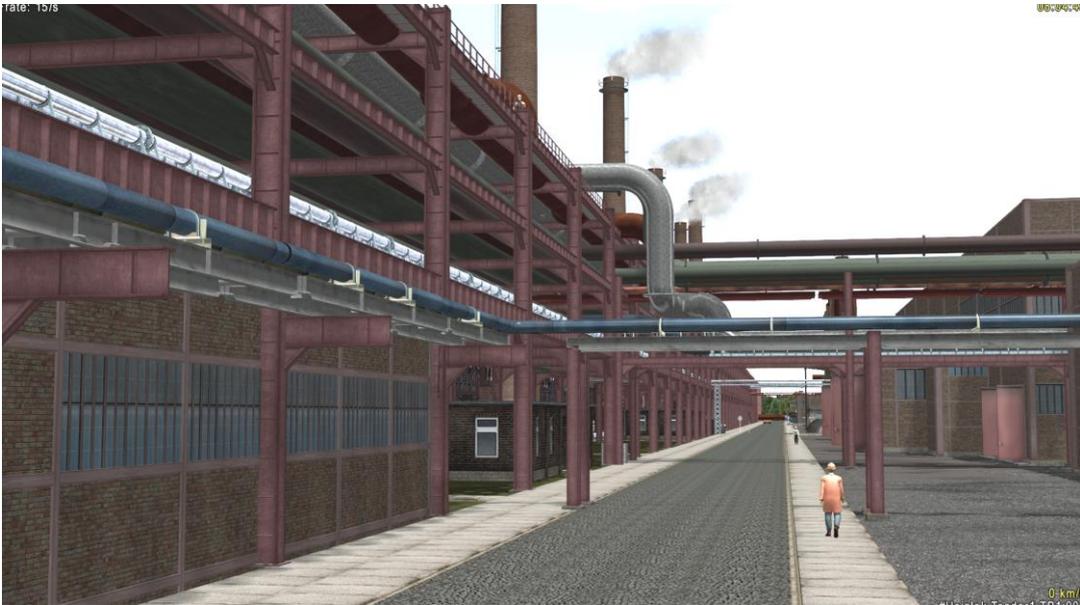






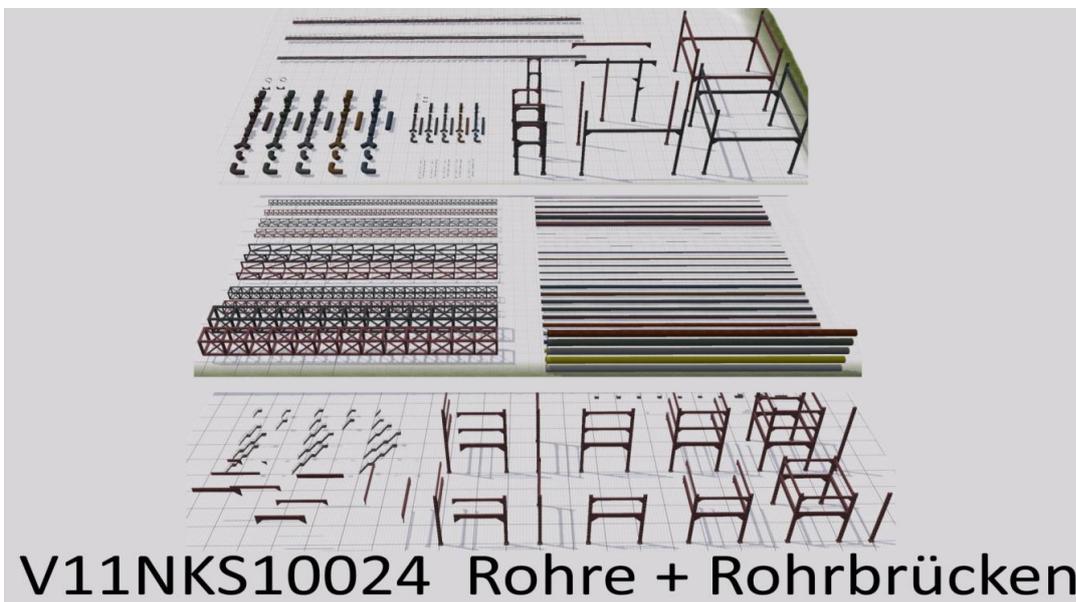


Die folgenden drei Bilder zeigen Ausschnitte aus der noch nicht veröffentlichten Anlage „Zeche ZV“ bzw. „Montan-Industrie“ von Uwe Brinkmann:





Übersicht aller im Set enthaltenen Modelle:



V11NKS10024 Rohre + Rohrbrücken