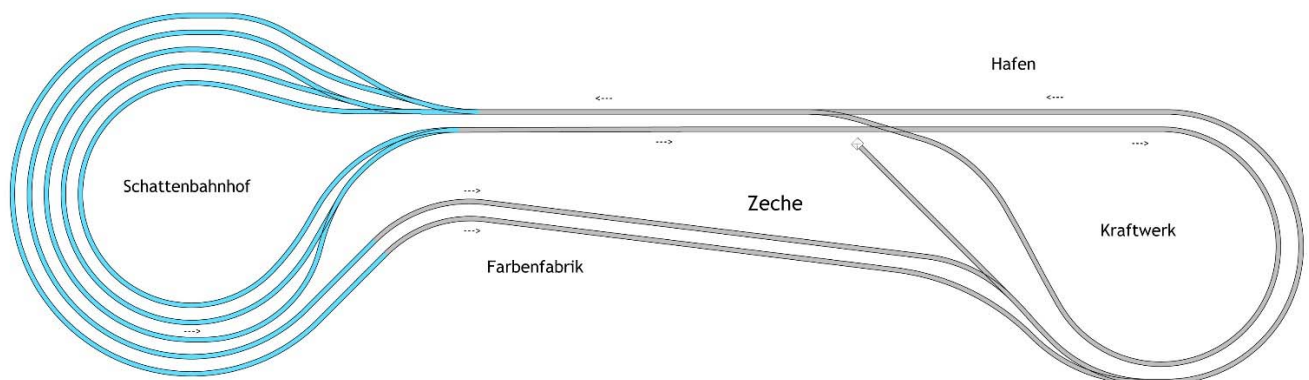


Anlagenname:	Schwarzes Gold
Kurzbeschreibung:	Ca. 12 m Gleis, Computersteuerung, Bergwerk, Kraftwerk, Hafen, Schattenbahnhof
Spurweite:	N (1:160)
Anlagengröße:	2,6 x 0,8 m
Benötigte Bedienerfläche:	Seiten 1 m
Zuschauerseite:	3 Seiten
Schienenoberkante:	ca. 100 cm
Beleuchtung:	modellmäßig ausgeleuchtet, normales Raumlicht
Absperrung:	keine
Anzahl Module / Segmente:	2
Personen zum Transport/Auf-Abbau/Bedienung:	3/3/2
Transportfahrzeug:	2 PKW
Zeitbedarf für Auf/Abbau:	1-2 Stunden
Mögliche Einsatzorte:	überdacht
Gleislänge, Weichen, Blöcke:	ca. 12 m Gleis, 10 Weichen, 8 Blöcke
Gleismaterial:	Fleischmann, Kato, Roco, Tomix



Gebäudehersteller:	Modifizierte Produkte von Auhagen, Faller, Kibri, mcburggraf, Shapeways, Vollmer, Walthers
Rollmaterialhersteller:	Arnold, Fleischmann, Hobbytrain, Modellbahn-Union, NME, Roco, Röwa und Eigenbau/Umbau
Steuerung:	DCC, Laptop mit Rocrail, Zentrale Digikeijs DR5000, Rückmelder Digikeijs DR5088RC, Weichendecoder Kühn WD10, optional Roco-Mäuse
Anlagenbeschreibung:	2 Segmente 130 x 76 cm, Epoche III, 2-gleisige Hauptstrecke mit Anschluss an Industriebahn, 6 Züge (bis 1,7 m) im Blocksystem, Schattenbahnhof, Tunnel, Sägewerk, Farbenfabrik, Observatorium, Zeche mit Förderturm, Kohlenwäsche, Wetterschacht und Gebläsehaus, Bahnverladung, Förderband zum Kohlekraftwerk mit Turbinenhalle, Kühlturm und Umspannwerk

Weitere Besonderheiten: praktisch alle Gebäude Unikate (kit-bashing), matt lackiert und patiniert, Gebäude und Lichnanlagen komplett mit LEDs beleuchtet, Eigenentwicklungen: Fahrzeuge, Kupplungen, Ätzteile und Beschriftungen

Erbauer: Stephan Hoppe, Franz Lange, Manuel Lohrengel

Ausstellungen: Duisburg 2025, Duisburg 2026

Berichte:

Ansprechpartner für Ausstellungen: Franz Lange schriftfuehrer@mak-kaarst.de



Radschlepper im Hafen



Sägewerk und Farbenfabrik



Kohlekraftwerk



Kühlturm am Kraftwerk



Verladung an der Farbenfabrik



Umspannanlage



Zeche bei Nacht



Observatorium



Ausschlacken am Kohlekraftwerk



Blick von der Turbinenhalle



Verwaltungsgebäude der Zeche



Verwaltung der Farbenfabrik