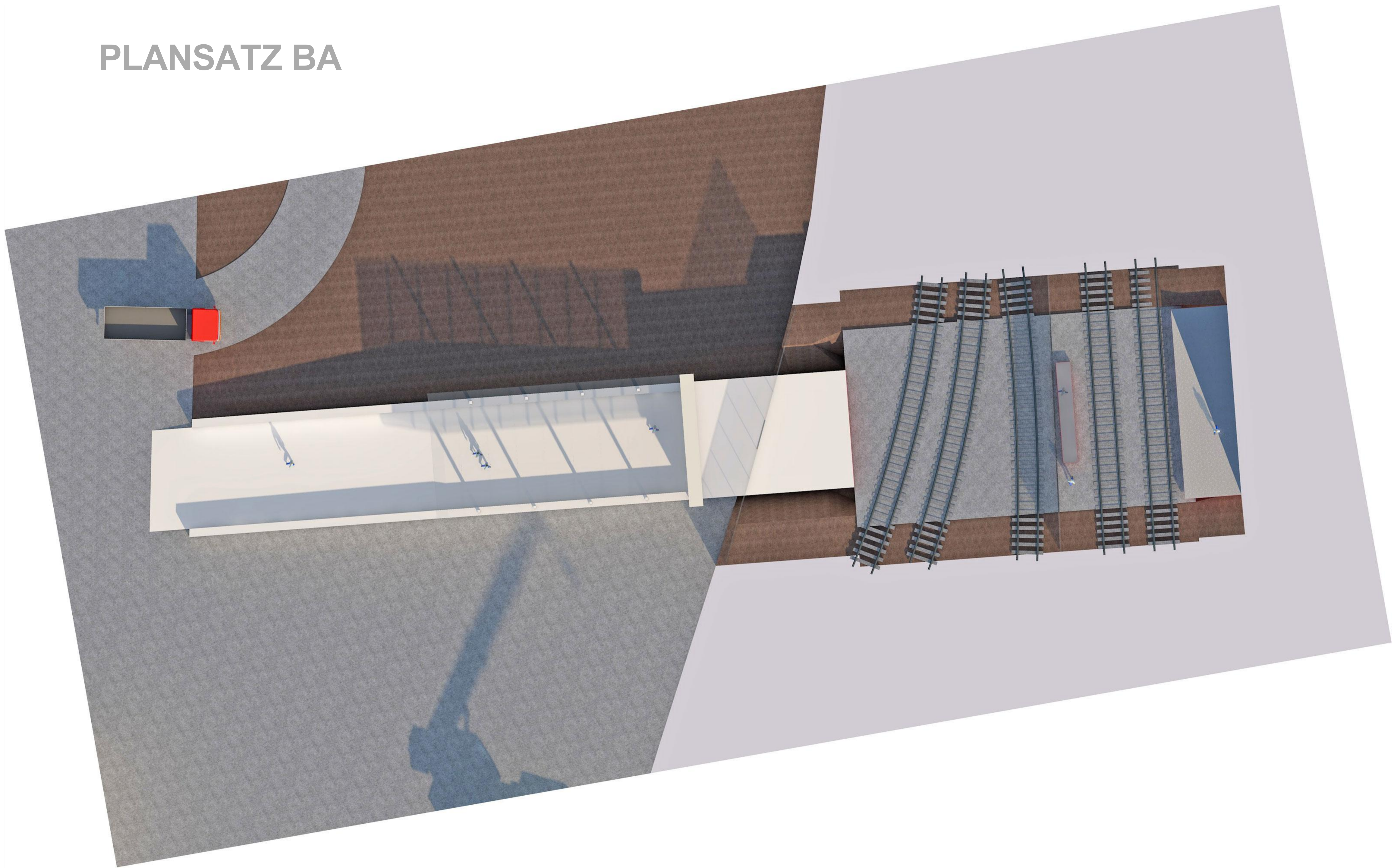


PLANSATZ BA

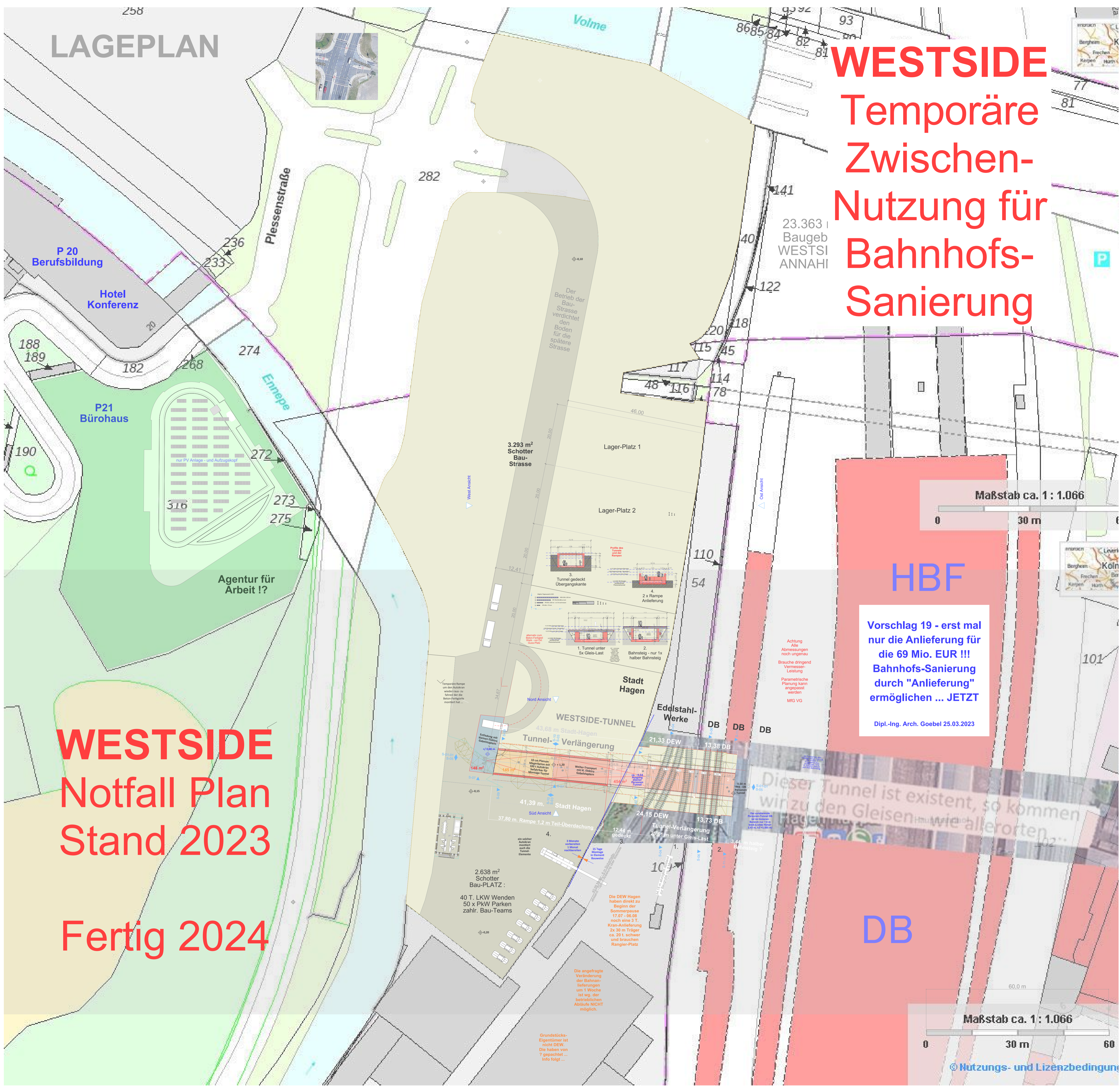


**Verlängerung DB Personen-Tunnel Hagen**  
Anlieferung 69 Mio. € Bahnhofs-Renovation  
Öffnung Bahnhof nach Westen - Fussgänger  
in das innerstädtische Baugebiet WESTSIDE



# LAGEPLAN

# WESTSIDE Temporäre Zwischen- Nutzung für Bahnhofs- Sanierung



**WESTSIDE  
Notfall Plan  
Stand 2023  
Fertig 2024**

**Vorschlag 19 - erst mal  
nur die Anlieferung für  
die 69 Mio. EUR !!!  
Bahnhofs-Sanierung  
durch "Anlieferung"  
ermöglichen ... JETZT**

Dipl.-Ing. Arch. Goebel 25.03.2023

Maßstab ca. 1 : 1.066

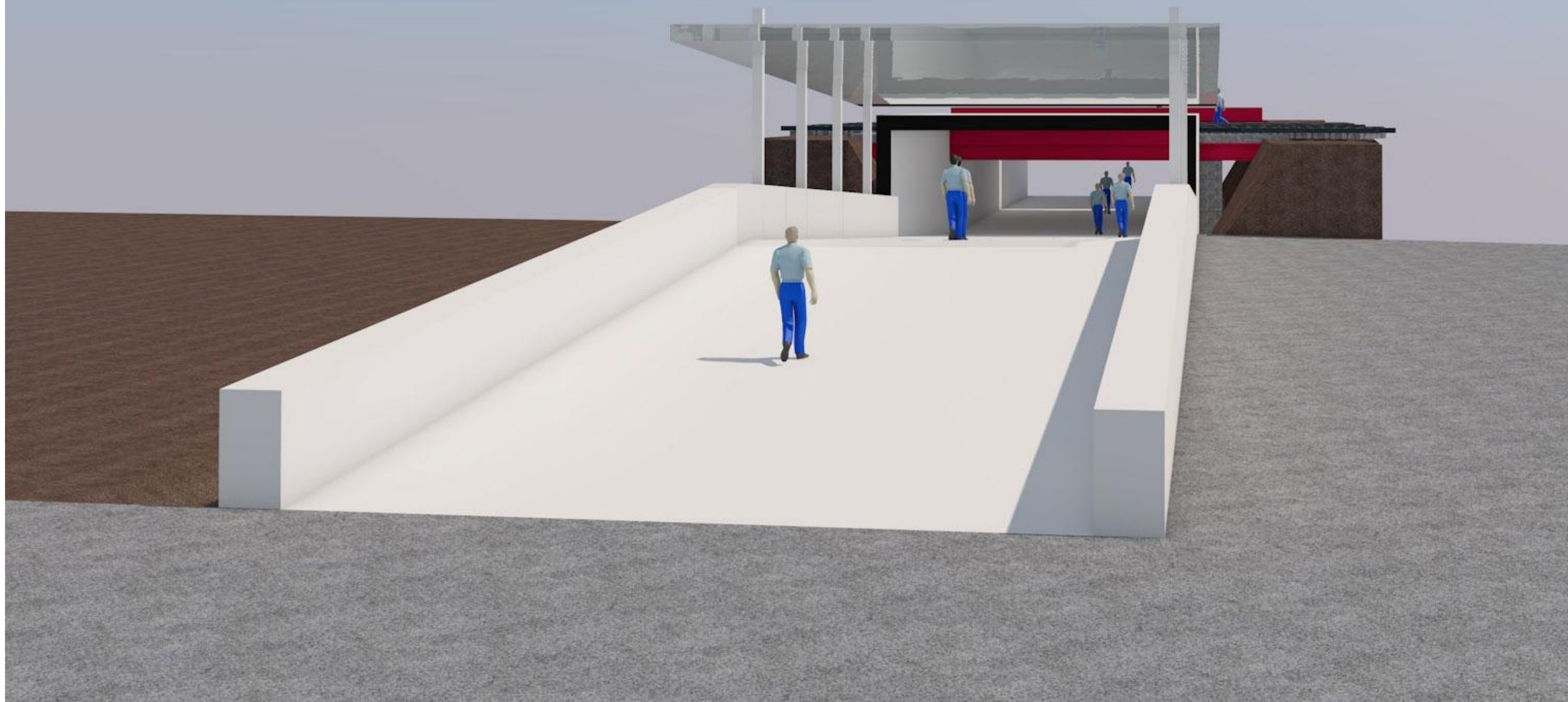
Maßstab ca. 1 : 1.066

 <b>Architektur- und Ingenieurbüro Goebel</b>	
Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel Schliemannweg 4, 58095 Hagen Tel.: 0178 40 49 665 info@ing-goebel.com	
<b>DB Tunnel-Verlängerung</b>	
Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung - Anlieferung von Baumaterial und Maschinen - Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern - Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute - Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen - 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen - sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE	
Drawing Name <b>Notfall-Plan Tunnel Bahnhof</b>	
Drawing Status <b>Entwurfs-Planung - BA</b>	
Planverfasser Entwurf:	Date
Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel	Feb.-März 2023
Vermesser:	Date
z. B. Nitsche + Kösters oder wer noch Zeit hat	März-April 2023
Prüfung - Baugenehmigung:	Date
Bauverwaltung Hagen	März-Mai 2023
Auftraggeber:	Date
Stadt-Hagen (Bauherr) mit DB Netz AG mit DEW Hagen bzw. deren Grundstückseigentümer	April 2023
Bauvorlage durch Statiker:	Date
Statiker / rechnet nach z. B. Ing. Büro Heymer wer noch Zeit und Eier hat	Mai - August 2023
Bauunternehmen:	Date
z. B. Fa. Rempe Hagen wer noch Zeit hat ...	Juni 2023
Statiker:	Date
wer noch Zeit hat ...	Juni-August 2023
Bauleitung:	Date
Statiker und Ing. Goebel DB Netz AG - Bauamt HA	Juni-August 2023
Motivation:	
Elon Musk	
Drawing Scale	1:500
Layout ID	A.01.2

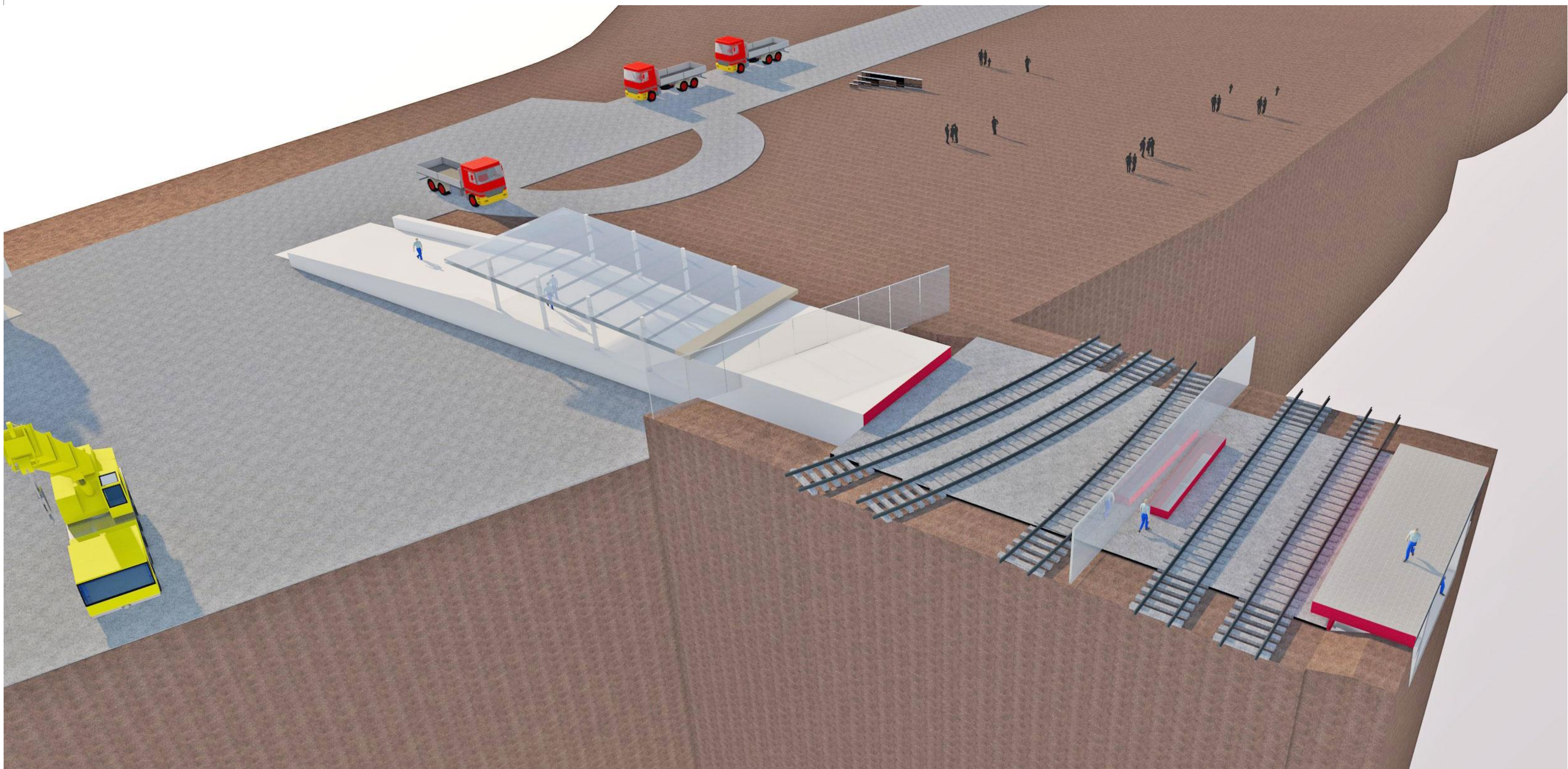
© Nutzungs- und Lizenzbedingung



# WESTSIDE-Tunnel



## 3D Vorschau



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel  
 Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
 Schlieheweg 4, 58095 Hagen  
 Tel.: 0178 40 49 665  
 info@ing-goebel.com

### DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

### Notfall-Plan Tunnel Bahnhof

Drawing Status

### Entwurfs-Planung - BA

Planverfasser Entwurf : Date  
 Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser : Date  
 z. B. Nitsche + Kösters oder wer noch Zeit hat März-April 2023

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
 Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber : Date  
 Stadt-Hagen (Bauherr) mit DB Netz AG April 2023  
 deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
 Statiker / rechnet nach z. B. Ing. Büro Heymer Mai - August 2023  
 wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen : Date  
 z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
 wer noch Zeit hat ...

St/GieKo : Date  
 wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
 Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
 DB Netz AG - Bauamt HA

Motivation :  
 Elon Musk

Drawing Scale

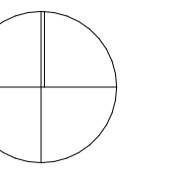
1:1, 1:8, 1:1, 1:4, 1:8

Layout ID  
**A.01.3**



# UNTERGESCHOSS

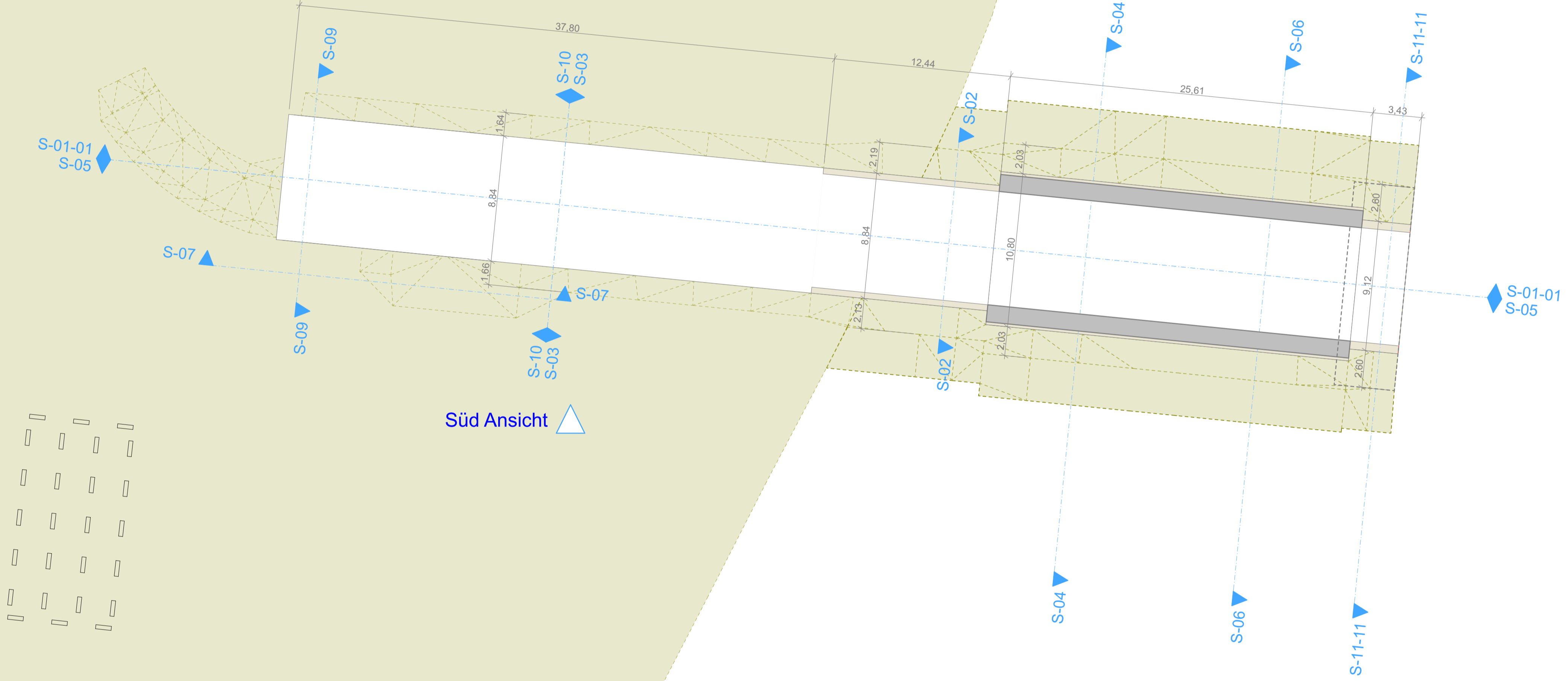
N



Baugrube mit Sauberkeits-Schicht 10 cm --- WESTSIDE TUNNEL Hagen  
im Tunnelbereich mit Beton-Fertigteil dargestellt

Nord Ansicht

Süd Ansicht



**Architektur- und Ingenieurbüro Goebel**  
Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlieheweg 4, 53095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen  
- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf: Date

Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser: Date

z. B. Nitsche + Kösters März-April 2023  
oder wer noch Zeit hat

Prüfung - Baugenehmigung: Date

Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber: Date

Stadt-Hagen (Bauherr) April 2023  
mit DB Netz AG  
mit DEW Hagen bzw.  
deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker: Date

Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
z. B. Ing. Büro Heymer  
wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen: Date

z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
wer noch Zeit hat ...

SiGeKo: Date

wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung: Date

Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
DB Netz AG - Bauamt HA

Motivation: Elon Musk

Drawing Scale

**1:200**

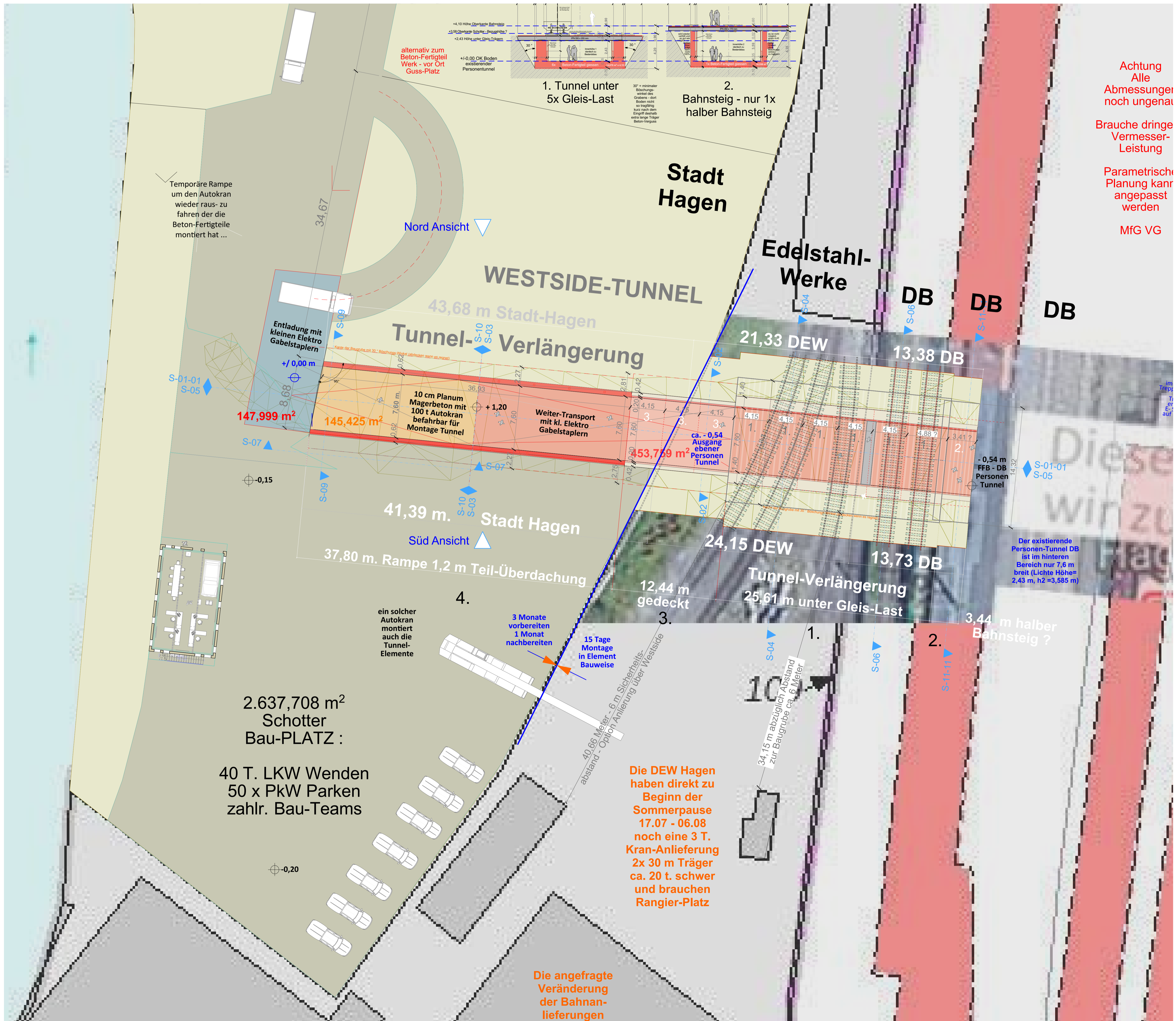
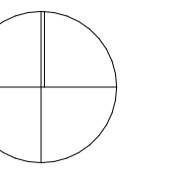
Layout ID

**A.01.4**



# ERDGESCHOSS

N



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel  
 Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
 Schliehweg 4, 59095 Hagen  
 Tel.: 0178 40 49 665  
 info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

- Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung
- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
  - Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
  - Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
  - Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen
- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen  
 - sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

Notfall-Plan Tunnel Bahnhof

Drawing Status

Entwurfs-Planung - BA

Planverfasser Entwurf : Date  
 Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser: Date  
 z. B. Nitsche + Kösters März-April 2023  
 oder wer noch Zeit hat

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
 Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber: Date  
 Stadt-Hagen (Bauherr) April 2023  
 mit DB Netz AG  
 deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
 Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
 z. B. Ing. Büro Heymer  
 wer noch Zeit und Eier hat

Baunternehmen : Date  
 z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
 wer noch Zeit hat ...

SiGeKo : Date  
 wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
 Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
 DB Netz AG - Bauamt HA

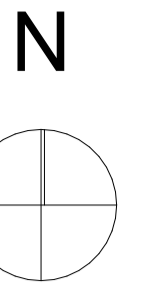
Motivation :  
 Elon Musk

Drawing Scale  
 1:200

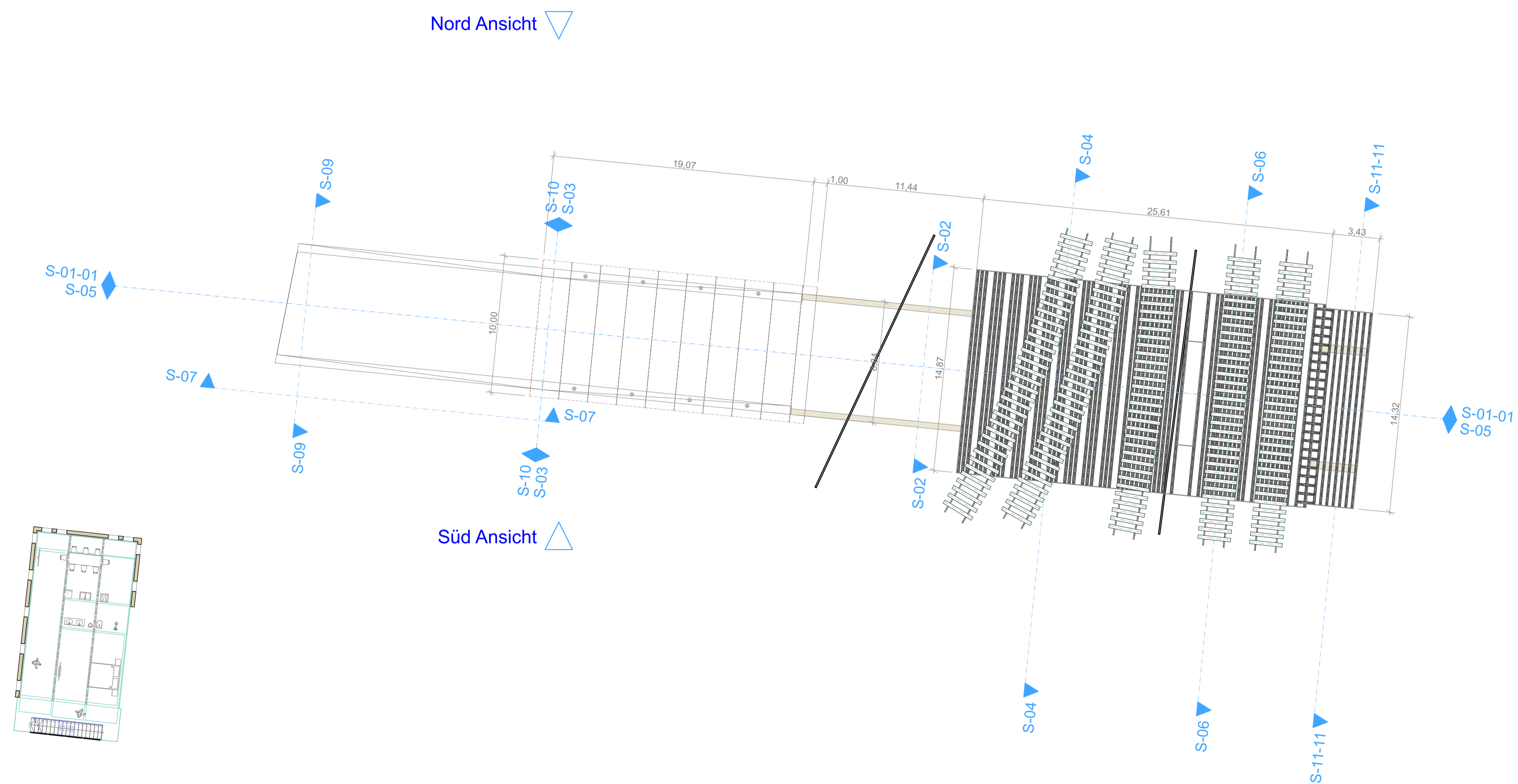
Layout ID  
 A.01.5



# OBERGESCHOSS



## Pult-Dach - Starkregen-Schutz --- WESTSIDE TUNNEL Hagen



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlieheweg 4, 58095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

### DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf : Date  
Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März, 2023

Vermesser : Date  
z. B. Nitsche + Kösters März-April 2023  
oder wer noch Zeit hat

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber : Date  
Stadt-Hagen (Bauherr) April 2023  
mit DB Netz AG  
mit DEW Hagen bzw.  
deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
z. B. Ing. Büro Heymer  
wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen : Date  
z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
wer noch Zeit hat ...

Si(Ge)Ko : Date  
wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
DB Netz AG - Bauamt HA

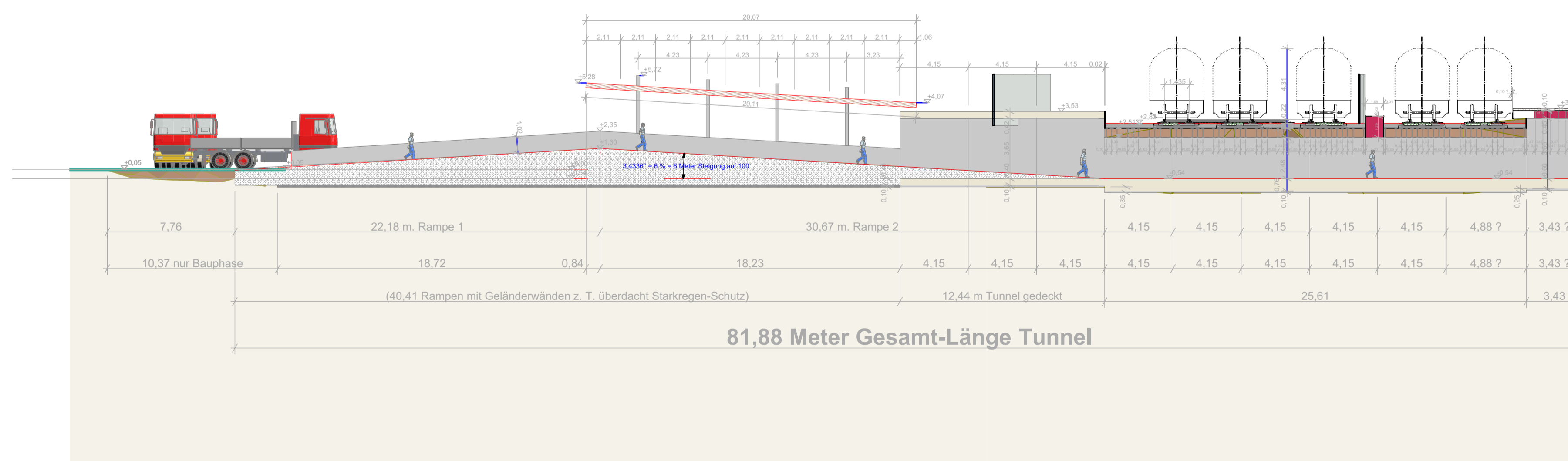
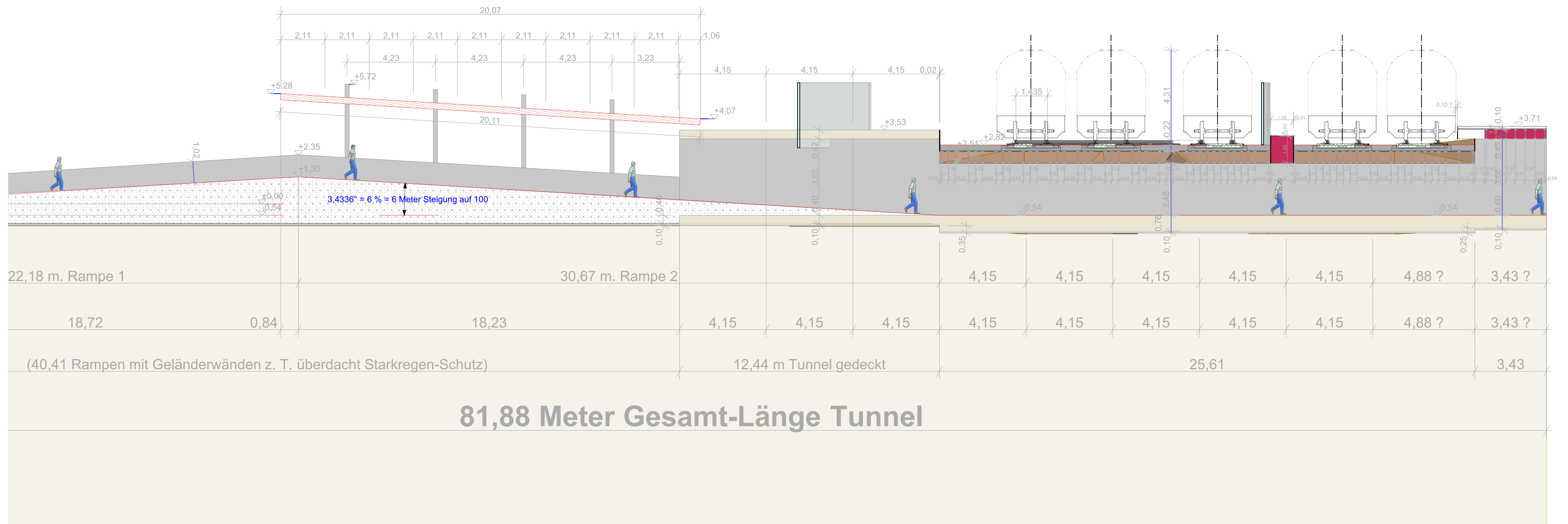
Motivation :  
Elon Musk

Drawing Scale

**1:100, 1:200**

Layout ID  
**A.01.6**

# SCHNITT 01 - 01



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schliemannweg 4, 58095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fussgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf: Date

Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser: Date

z. B. Nitsche + Kösters oder wer noch Zeit hat März-April 2023

Prüfung - Baugenehmigung: Date

Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber: Date

Stadt-Hagen (Bauherr) mit DB Netz AG April 2023

mit DEW Hagen bzw. deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker: Date

Statiker rechnet nach Mai - August 2023

z. B. Ing. Büro Heymer wer noch Zeit und Eier hat

Baunternehmen: Date

z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023

wer noch Zeit hat ...

Date

SiGeKo: Juni-August 2023

wer noch Zeit hat ...

Bauleitung: Date

Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023

DB Netz AG - Bauamt HA

Motivation: Elon Musk

Drawing Scale

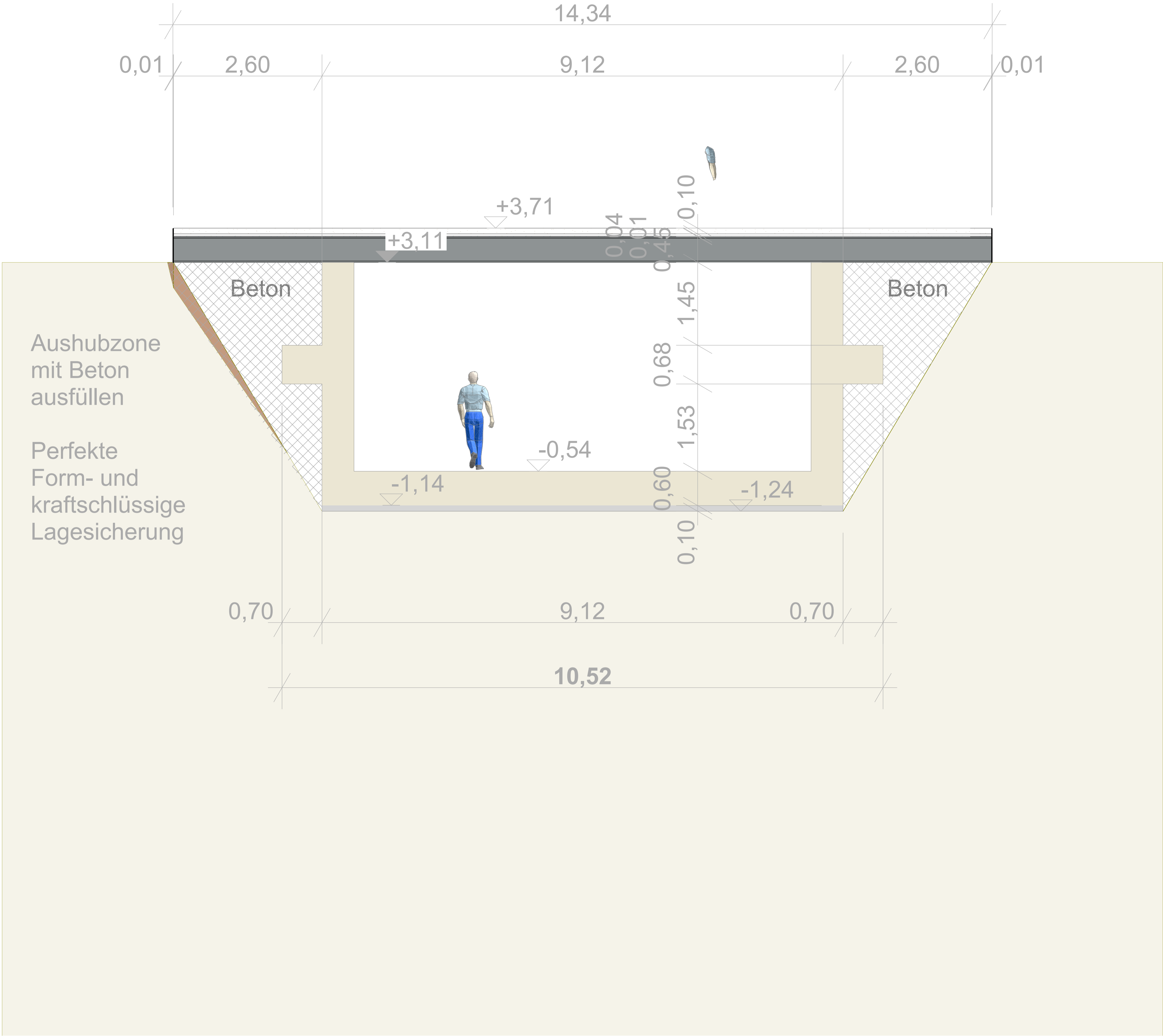
**1:200, 1:100**

Layout ID

**A.02.1**



# SCHNITT 11 - 11



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel  
 Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
 Schlieheweg 4, 53095 Hagen  
 Tel.: 0178 40 49 665  
 info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung  
 - Anlieferung von Baumaterial und Maschinen  
 - Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern  
 - Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute  
 - Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen  
 - sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf: Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Date: Feb.-März, 2023

Vermesser: z. B. Nitsche + Kösters oder wer noch Zeit hat Date: März-April 2023

Prüfung - Baugenehmigung: Bauverwaltung Hagen Date: März-Mai 2023

Auftraggeber: Stadt-Hagen (Bauherr) mit DB Netz AG mit DEW Hagen bzw. deren Grundeigentümer Date: April 2023

Bauvorlage durch Statiker: Statiker / rechnet nach z. B. Ing. Büro Heymer wer noch Zeit und Eier hat Date: Mai - August 2023

Bauunternehmen: z. B. Fa. Rempke Hagen wer noch Zeit hat ... Date: Juni 2023

Statiker und Ing. Goebel DB Netz AG - Bauamt HA Date: Juni-August 2023

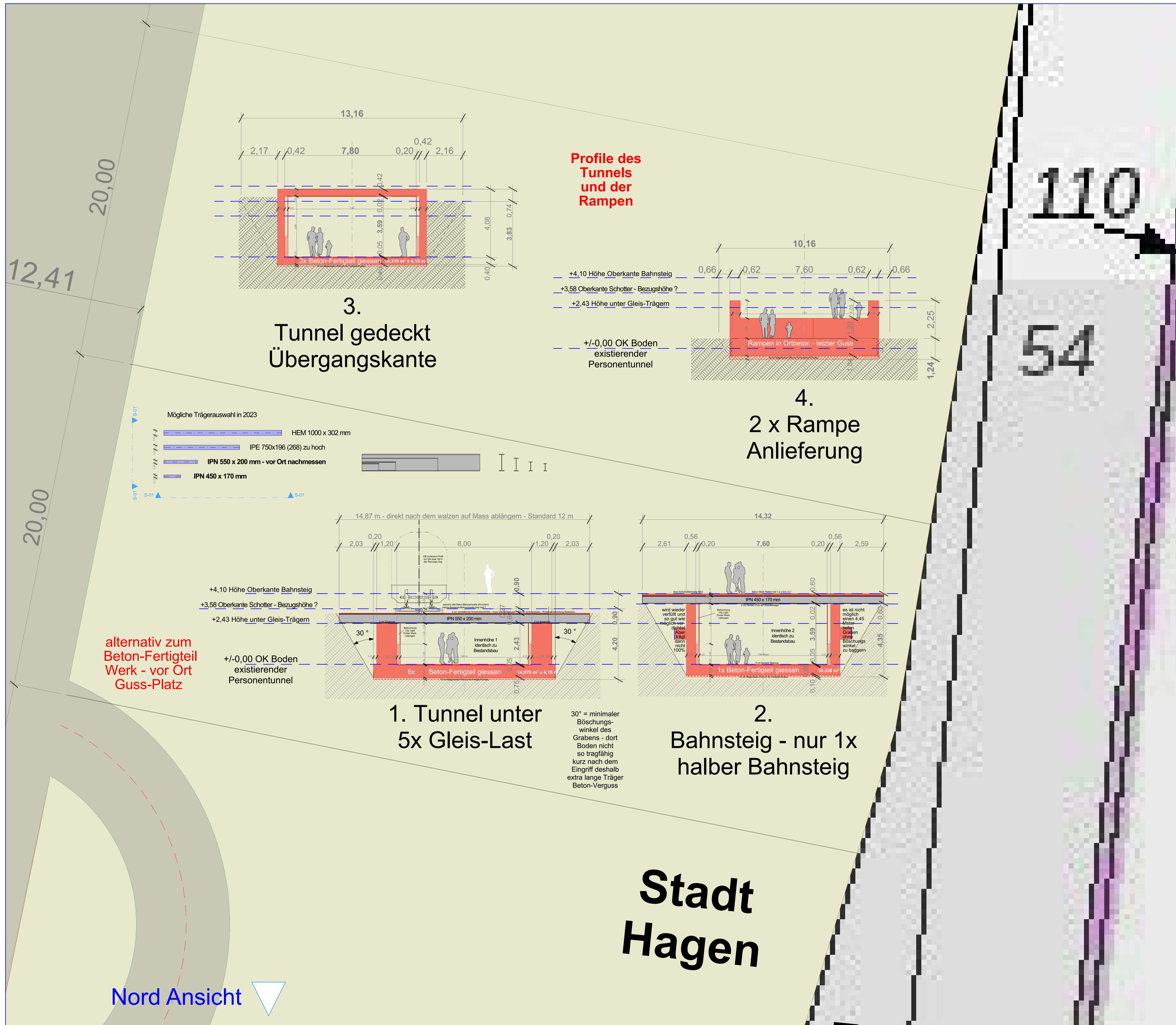
Motivation: Elon Musk

Drawing Scale: 1:33,33

Layout ID: A.02.2



# TUNNEL-PROFILE



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel  
 Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
 Schliemannweg 4, 58095 Hagen  
 Tel.: 0178 40 49 665  
 info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name  
**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status  
**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf : Date  
 Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März 2023

Vermesser : Date  
 z. B. Nitsche + Kösters oder wer noch Zeit hat März-April 2023

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
 Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber : Date  
 Stadt-Hagen (Bauherr) mit DB Netz AG April 2023  
 mit DEW Hagen bzw. deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
 Statiker / rechnet nach z. B. Ing. Büro Heymer Mai - August 2023  
 wer noch Zeit und Eier hat

Baunternehmen : Date  
 z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
 wer noch Zeit hat ...

St/GekO : Date  
 wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
 Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
 DB Netz AG - Bauamt HA

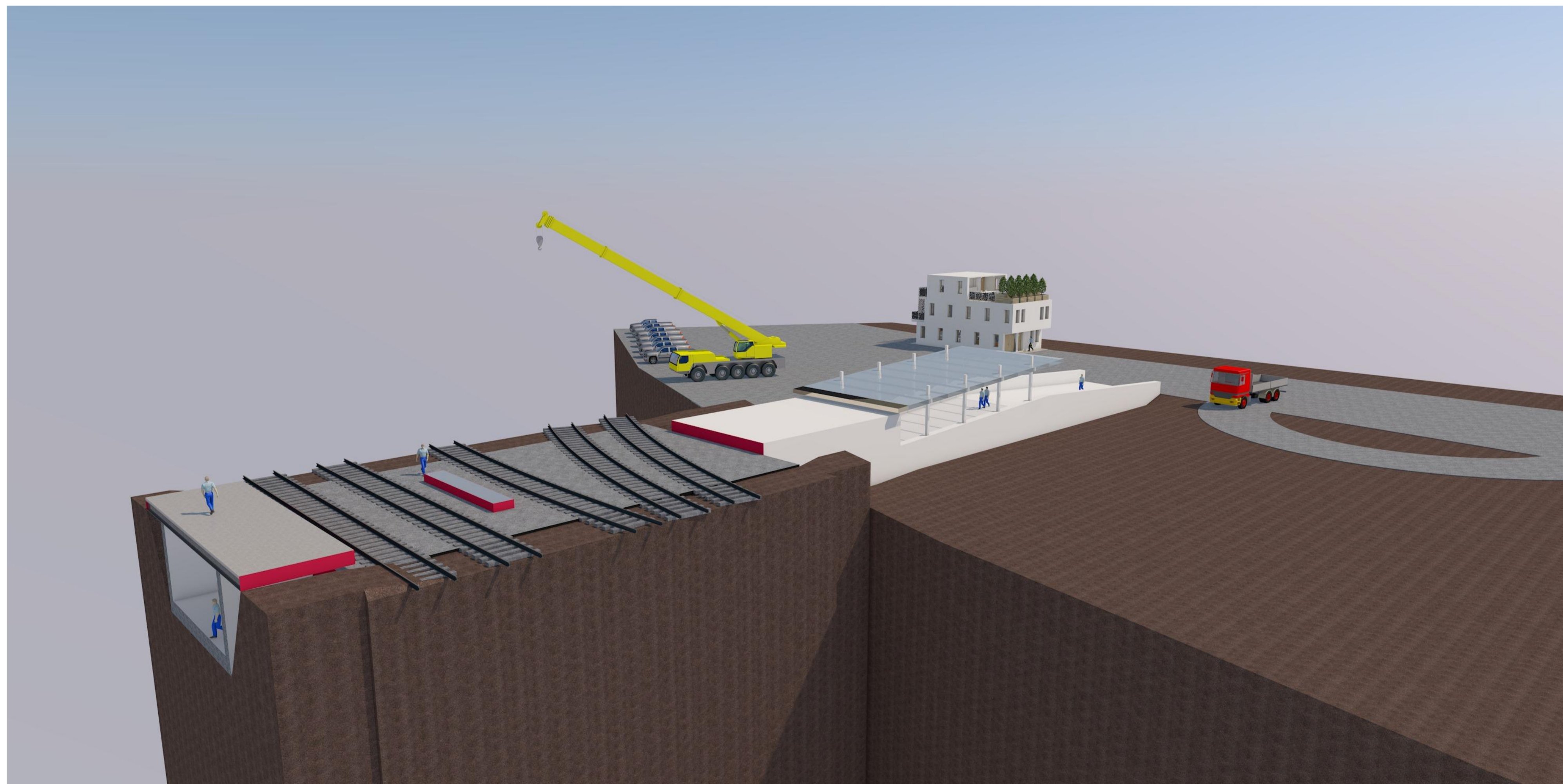
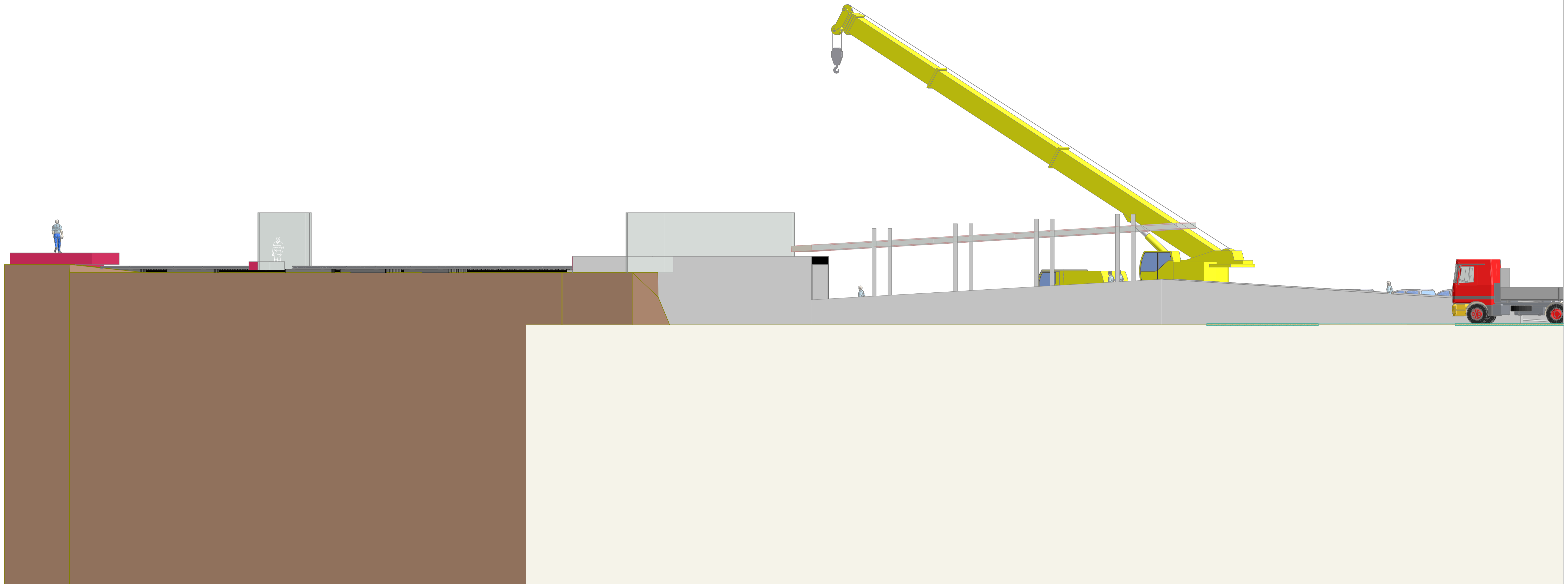
Motivation :  
 Elon Musk

Drawing Scale  
**1:100**

Layout ID  
**A.02.3**



# NORD-ANSICHT



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlieheweg 4, 58095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fussgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf : Date  
Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser : Date  
z. B. Nitsche + Kösters März-April 2023  
oder wer noch Zeit hat

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber : Date  
Stadt-Hagen (Bauherr) April 2023  
mit DB Netz AG  
mit DEW Hagen bzw.  
deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
z. B. Ing. Büro Heymer  
wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen : Date  
z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
wer noch Zeit hat ...

St/GieKo : Date  
wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
DB Netz AG - Bauamt HA

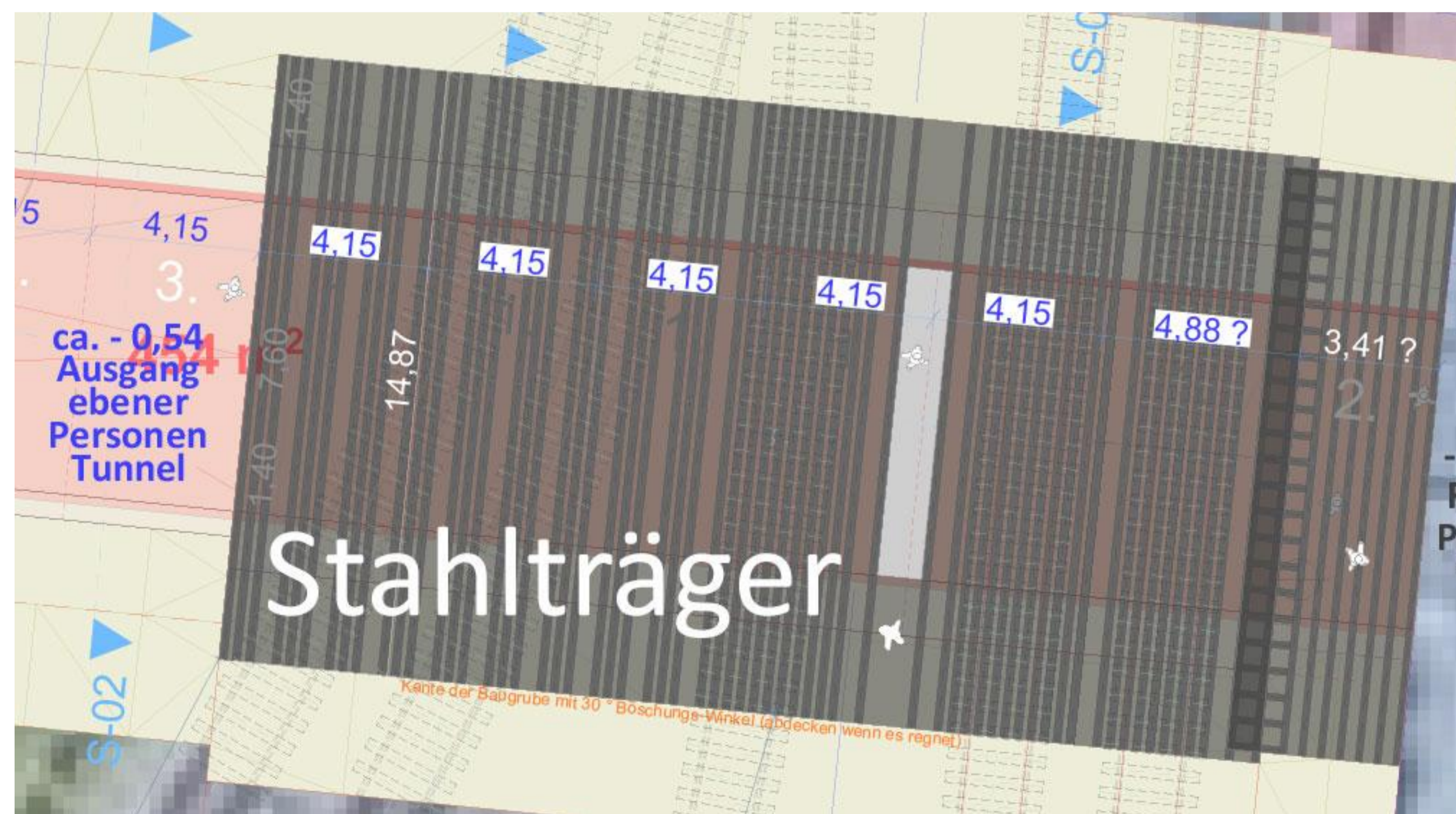
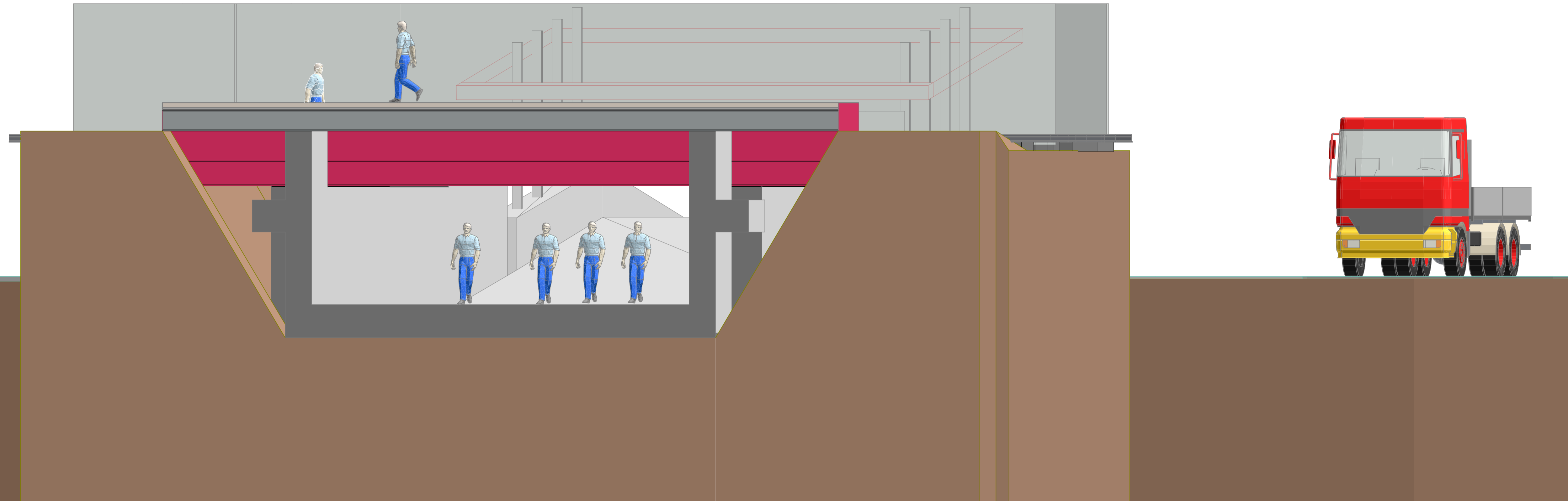
Motivation :  
Elon Musk

Drawing Scale  
**1:100, 1:2**

Layout ID  
**A.02.4**



# OST-ANSICHT



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlieheweg 4, 58095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf : Date  
Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser : Date  
z. B. Nitsche + Kösters März-April 2023  
oder wer noch Zeit hat

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber : Date  
Stadt-Hagen (Bauherr) April 2023  
mit DB Netz AG  
mit DEW Hagen bzw.  
deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
z. B. Ing. Büro Heymer  
wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen : Date  
z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
wer noch Zeit hat ...

SiGeKo : Date  
wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
DB Netz AG - Bauamt HA

Motivation :

Elon Musk

Drawing Scale

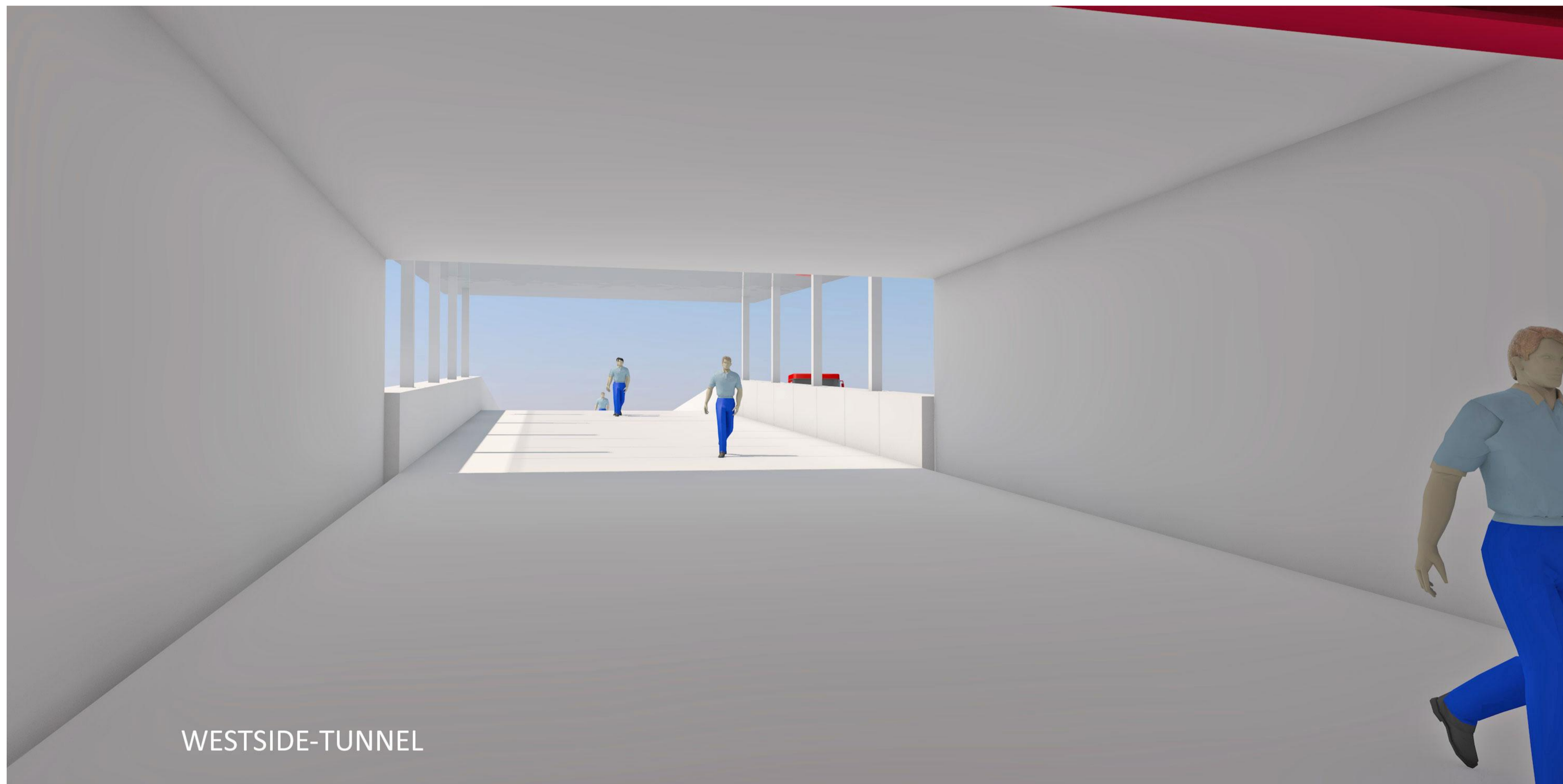
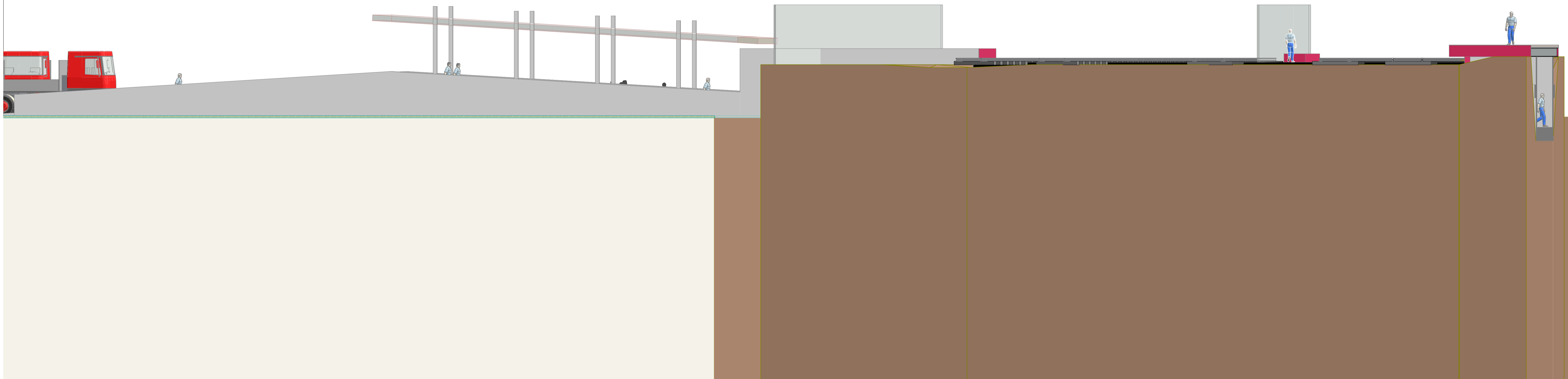
**1:50, 1:1**

Layout ID

**A.02.5**



# SÜD-ANSICHT



WESTSIDE-TUNNEL



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlieheweg 4, 53095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen
- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf : Date  
Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März. 2023

Vermesser : Date  
z. B. Nitsche + Kösters  
oder wer noch Zeit hat März-April 2023

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber : Date  
Stadt-Hagen (Bauherr)  
mit DB Netz AG April 2023  
mit DEW Hagen bzw.  
deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
z. B. Ing. Büro Heymer  
wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen : Date  
z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
wer noch Zeit hat ...

SiGeKo : Date  
wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
DB Netz AG - Bauamt HA

Motivation :

Elon Musk

Drawing Scale

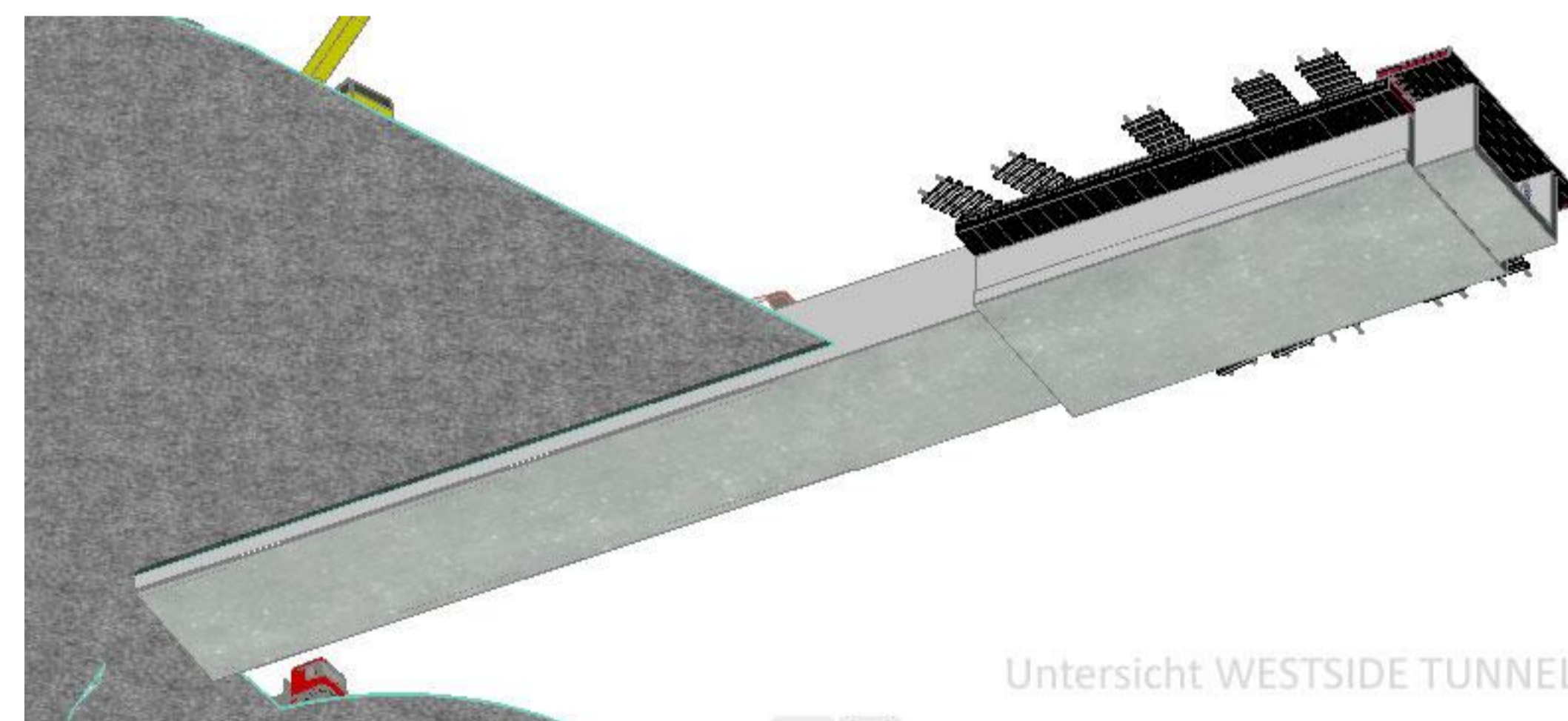
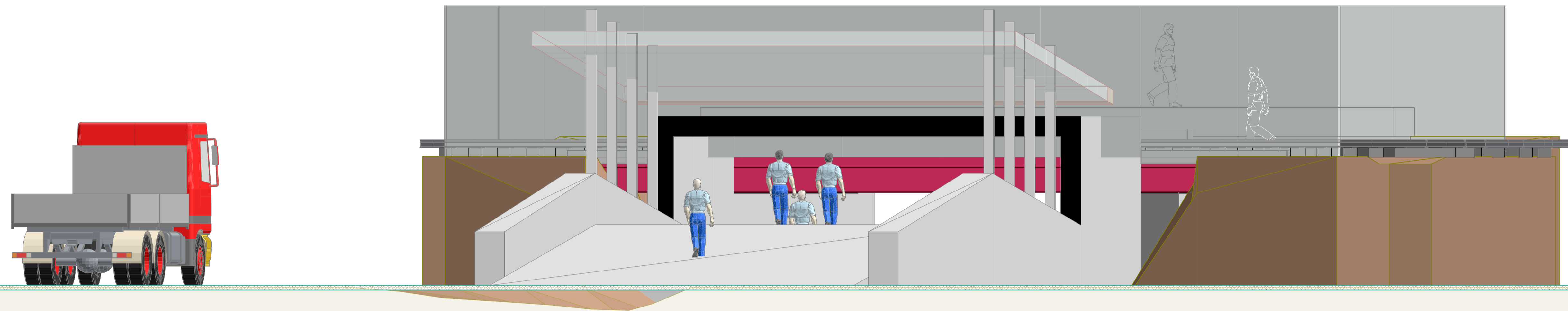
1:100, 1:2

Layout ID

A.02.6



# WEST-ANSICHT



Entwurfs-Plansatz für Bauantrag  
der Stadt-Hagen mit DB Netz AG  
und Grundeigentümer DEW



Architektur- und Ingenieurbüro Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlieheweg 4, 58095 Hagen  
Tel.: 0178 40 49 665  
info@ing-goebel.com

## DB Tunnel-Verlängerung

Anlieferung für 69 Mio. EUR Bahnhofs-Sanierung

- Anlieferung von Baumaterial und Maschinen
- Entladung von LKW mit Elektro-Gabelstaplern
- Baustellen-Zugang für ca. 50 Bauleute
- Baustellen-Parken von ca. 60 Fahrzeugen

- 2.ter Eingang / Ausgang für den Bahnhof Hagen

- sicherer Fußgänger-Zugang in die WESTSIDE

Drawing Name

**Notfall-Plan Tunnel Bahnhof**

Drawing Status

**Entwurfs-Planung - BA**

Planverfasser Entwurf : Date  
Dipl.-Ing. Arch. V. Goebel Feb.-März, 2023

Vermesser: Date  
z. B. Nitsche + Kösters März-April 2023  
oder wer noch Zeit hat

Prüfung - Baugenehmigung : Date  
Bauverwaltung Hagen März-Mai 2023

Auftraggeber: Date  
Stadt-Hagen (Bauherr) April 2023  
mit DB Netz AG  
mit DEW Hagen bzw.  
deren Grundeigentümer

Bauvorlage durch Statiker : Date  
Statiker / rechnet nach Mai - August 2023  
z. B. Ing. Büro Heymer  
wer noch Zeit und Eier hat

Bauunternehmen : Date  
z. B. Fa. Rempke Hagen Juni 2023  
wer noch Zeit hat ...

SiGeKo: Date  
wer noch Zeit hat ... Juni-August 2023

Bauleitung : Date  
Statiker und Ing. Goebel Juni-August 2023  
DB Netz AG - Bauamt HA

Motivation :  
Elon Musk

Drawing Scale  
1:50, 1:1

Layout ID  
A.02.7