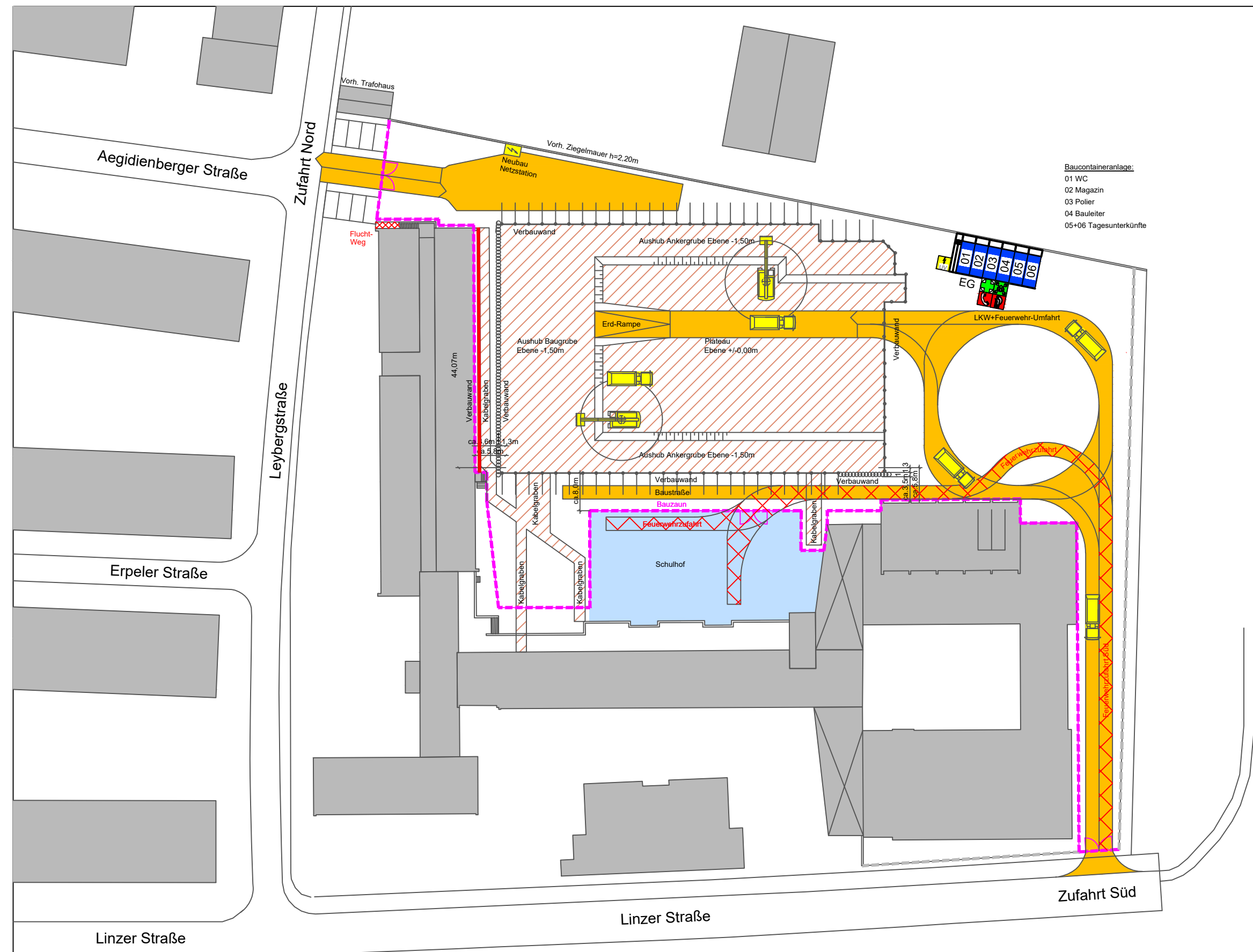


**Beschreibung Phase 01:**  
 Bauzaun aufstellen,  
 Verkehrsicherung vornehmen,  
 Baufeld beräumen,  
 Baustellencontainer aufstellen,  
 Herstellen der Baustraßen und der  
 Feuerwehrzufahrt Süd,  
 vorhandene Ver- und Entsorgungs-  
 leitungen ggf. verlegen,  
 Kabelgräben anlegen,  
 Neubau Netzstation,  
 Verbauwände setzen,  
 Baugrubenaushub bis Ankerebene  
 Verbauwände ausführen,  
 Verbauwände verankern

**Baucontaineranlage:**  
 01 WC  
 02 Magazin  
 03 Polier  
 04 Bauleiter  
 05+06 Tagesunterkünfte



Anlage 9a

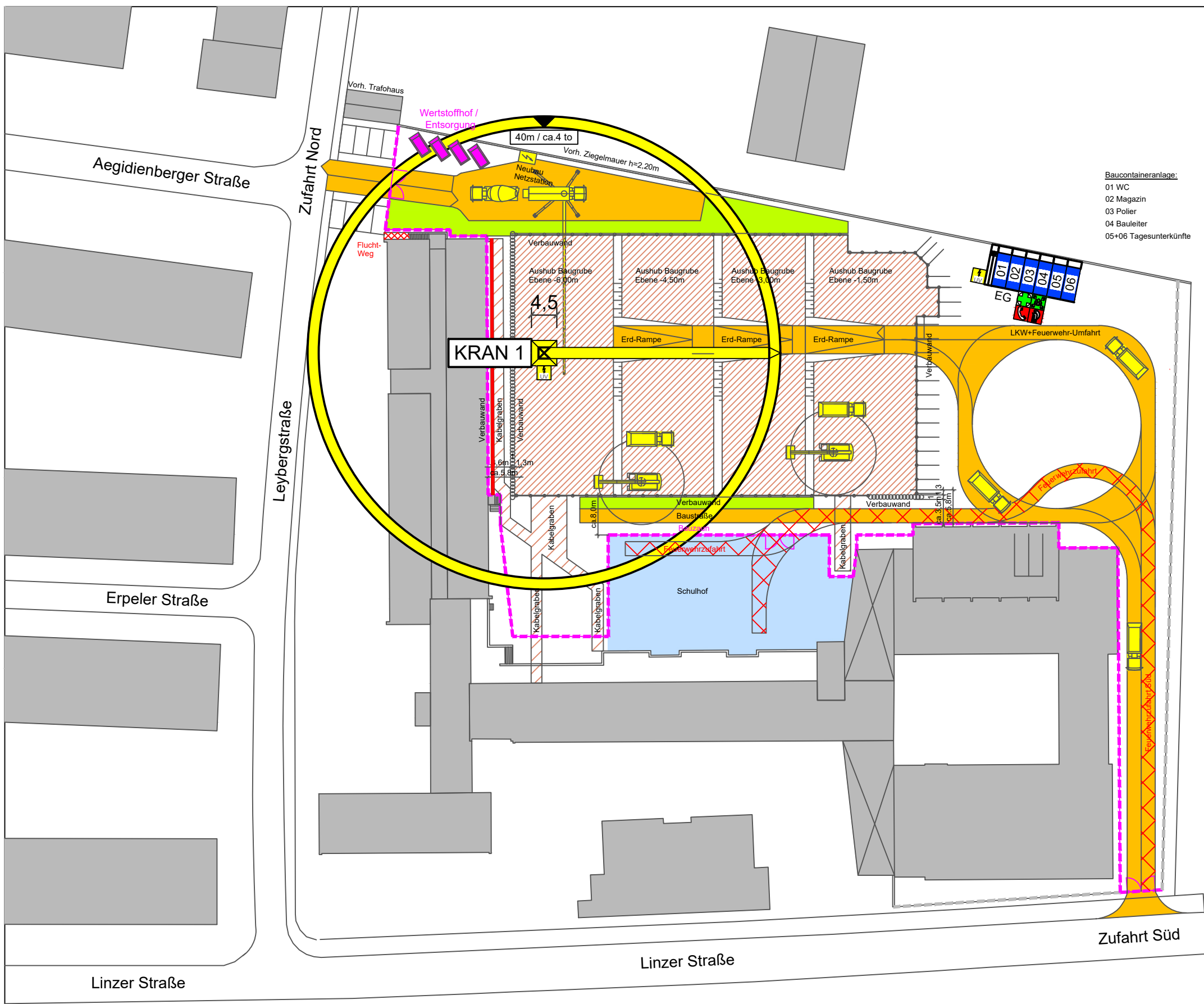
<p><b>NORDPFEIL</b></p>	<p><b>LEGENDE:</b></p> <table border="0"> <tr> <td> Altbau</td> <td> Verkehrsfläche</td> <td> Entsorgungspunkt</td> </tr> <tr> <td> Umbau</td> <td> Lagerfläche</td> <td> Trinkwasseranschluß</td> </tr> <tr> <td> Neubau</td> <td> Sanitätspunkt</td> <td> Trinkwasserleitung</td> </tr> <tr> <td> Bauzaun</td> <td> Sammelpunkt</td> <td> Schmutzwasseranschluß</td> </tr> <tr> <td> Hinweis Tor Nr.</td> <td> Telefon</td> <td> Schmutzwasserleitung</td> </tr> <tr> <td> Bauleitung</td> <td> Feuerlöscher</td> <td> ELT-Unterverteiler</td> </tr> <tr> <td> Polier</td> <td> Informationspunkt</td> <td> Starkstromleitung</td> </tr> <tr> <td> Sanitärer</td> <td></td> <td> Gasleitung</td> </tr> <tr> <td> Toilette</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Altbau	Verkehrsfläche	Entsorgungspunkt	Umbau	Lagerfläche	Trinkwasseranschluß	Neubau	Sanitätspunkt	Trinkwasserleitung	Bauzaun	Sammelpunkt	Schmutzwasseranschluß	Hinweis Tor Nr.	Telefon	Schmutzwasserleitung	Bauleitung	Feuerlöscher	ELT-Unterverteiler	Polier	Informationspunkt	Starkstromleitung	Sanitärer		Gasleitung	Toilette			<p><b>Erweiterung Hildegard-von-Bingen-Gymnasium</b>  <b>Bauablaufplan Phase 01</b></p>			
		Altbau	Verkehrsfläche	Entsorgungspunkt																												
Umbau	Lagerfläche	Trinkwasseranschluß																														
Neubau	Sanitätspunkt	Trinkwasserleitung																														
Bauzaun	Sammelpunkt	Schmutzwasseranschluß																														
Hinweis Tor Nr.	Telefon	Schmutzwasserleitung																														
Bauleitung	Feuerlöscher	ELT-Unterverteiler																														
Polier	Informationspunkt	Starkstromleitung																														
Sanitärer		Gasleitung																														
Toilette																																
<p>Version: 18-02491_V00</p>		<p>Verfasser:</p>																														
<p>Datum: 17.12.2018</p>		<p>Ersteller:</p>																														
				BA01																												

**Beschreibung Phase 02:**  
 Verbauwände weiter verankern,  
 Baugrube zu Ende ausheben,  
 Kabelgraben verrohren,  
 Wertstoffhof / Entsorgung  
 einrichten,  
 Kran 1 aufbauen,  
 Fundament und Bodenplatte  
 erstellen

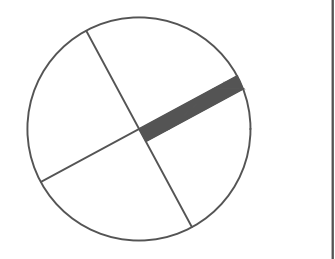
- Baucontaineranlage:**  
 01 WC  
 02 Magazin  
 03 Polier  
 04 Bauleiter  
 05+06 Tagesunterkünfte

### Anlage 9b

<b>KRAN 1</b>	
Typ: Oberdreher auf Bock	
Hakenauslage	40,00m
Hakenhöhe	45,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx




**NORDPFEIL**



**LEGENDE:**

- Altbau
- Umbau
- Neubau
- Bauzaun
- Tor 1 Hinweis Tor Nr.
- BL Bauleitung
- PL Polier
- SAN Sanitärer
- WC Toilette
- Verkehrsfläche
- Lagerfläche
- Sanitätspunkt
- Sammelpunkt
- Telefon
- Feuerlöscher
- Informationspunkt
- Entsorgungspunkt
- Trinkwasseranschluß
- Trinkwasserleitung
- Schmutzwasseranschluß
- Schmutzwasserleitung
- ELT-Unterverteiler
- Starkstromleitung
- Gasleitung



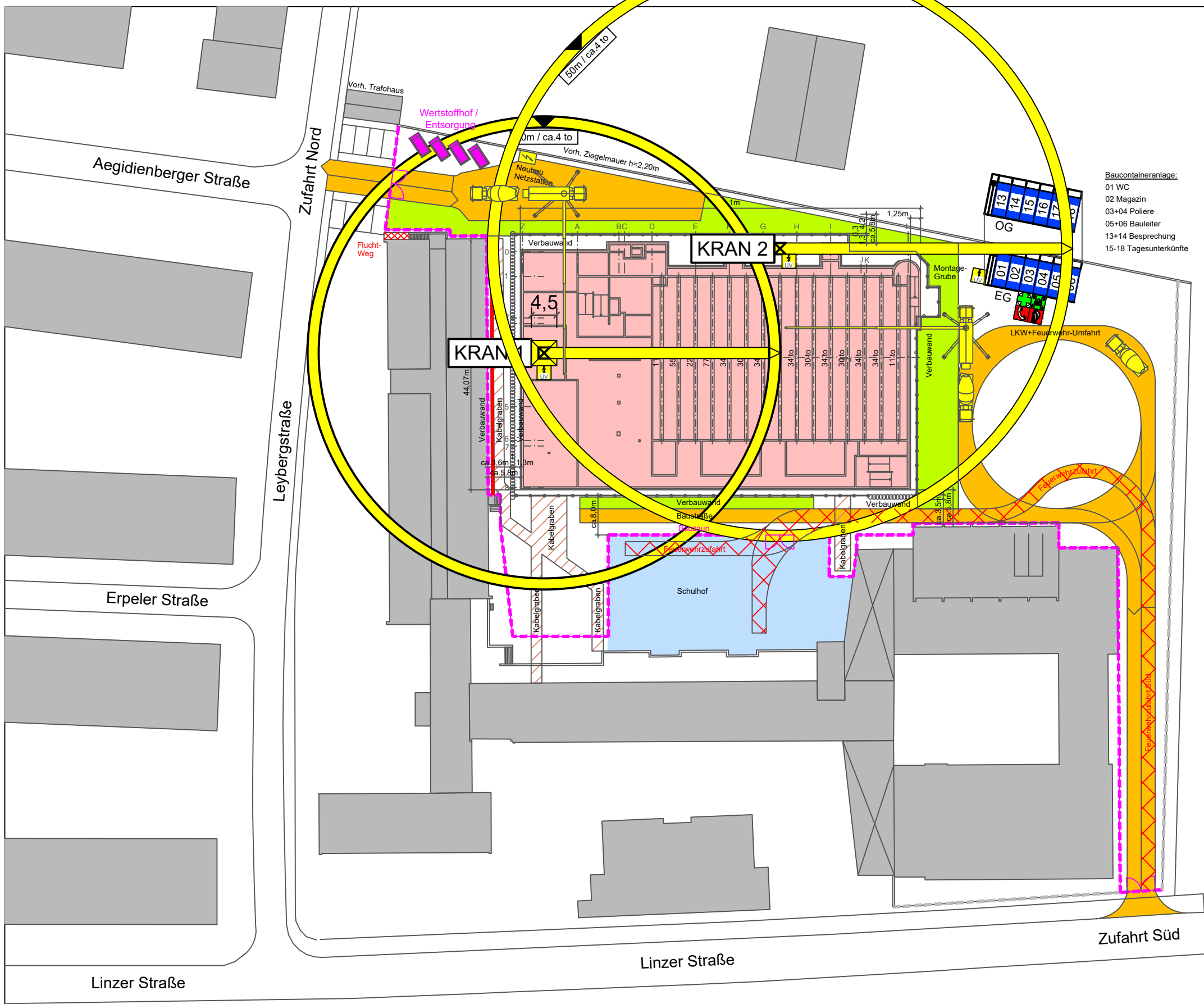
Gebäudewirtschaft  
der Stadt Köln  
Berater - Management - Service

## Erweiterung Hildegard-von-Bingen-Gymnasium

### Bauablaufplan Phase 02

Version:	18-02491_V00	Verfasser:	
Datum:	17.12.2018	Ersteller:	

BA02

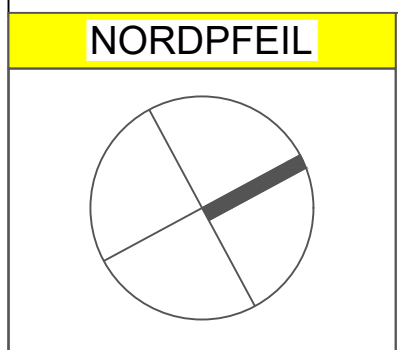


**Beschreibung Phase 03:**  
 Kran 2 aufbauen,  
 Baucontaineranlage erweitern,  
 Wände, Stützen und Unterzüge  
 UG erstellen, Decke UG erstellen,  
 Außenwände abdichten und  
 dämmen,  
 Mehrfunktionshalle einrücken,  
 Kabelgraben verfüllen

- Baucontaineranlage:**
- 01 WC
  - 02 Magazin
  - 03+04 Poliere
  - 05+06 Bauleiter
  - 13+14 Besprechung
  - 15-18 Tagesunterkünfte


### Anlage 9c

KRAN 1	
Typ: Oberdreher auf Bock	
Hakenauslage	40,00m
Hakenhöhe	45,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx
KRAN 2	
Typ: Oberdreher mit Fund.	
Hakenauslage	50,00m
Hakenhöhe	55,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx



**LEGENDE:**

- Altbau
  - Umbau
  - Neubau
  - Bauzaun
  - Tor 1 Hinweis Tor Nr.
  - Bauleitung
  - Polier
  - Sanitär
  - Toilette
- Verkehrsfläche
  - Lagerfläche
  - Sanitätspunkt
  - Sammelpunkt
  - Telefon
  - Feuerlöscher
  - Informationspunkt
- Entsorgungspunkt
  - Trinkwasseranschluß
  - Trinkwasserleitung
  - SW Schmutzwasseranschluß
  - Schmutzwasserleitung
  - ELT-Unterverteiler
  - Starkstromleitung
  - Gasleitung



Gebäudewirtschaft  
der Stadt Köln  
Bauteil-Management - Service

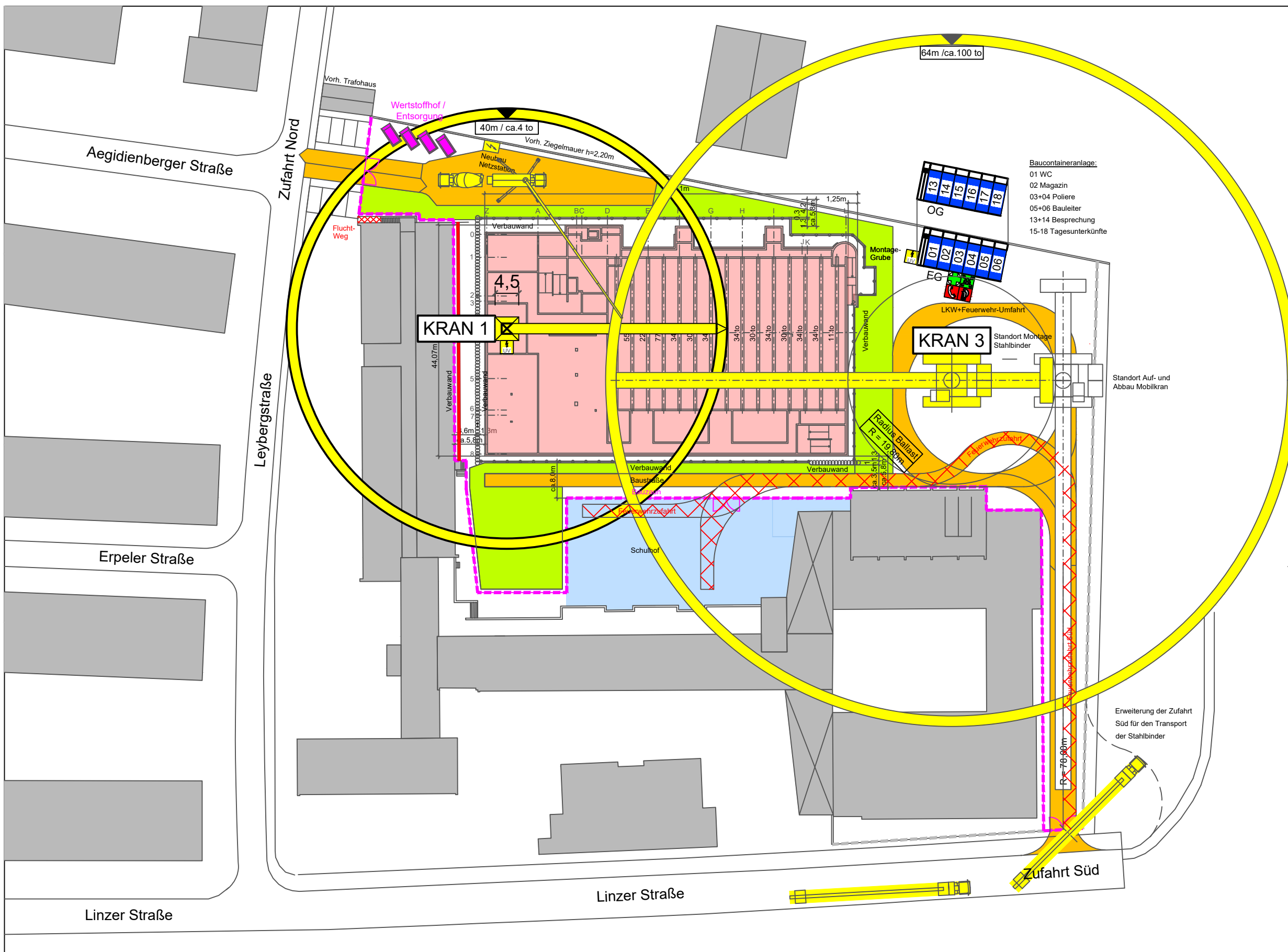
## Erweiterung Hildegard-von-Bingen-Gymnasium

### Bauablaufplan Phase 03

Version:	18-02491_V00	Verfasser:	
Datum:	17.12.2018	Ersteller:	

BA03

**Beschreibung Phase 04:**  
 Kran 2 abbauen,  
 Verkehrssicherung anpassen,  
 Zufahrt Süd anpassen,  
 Kran 3 aufbauen,  
 Kran 3 in Position fahren,  
 Montage Stahlbinder durchführen,  
 Kran 3 abbauen

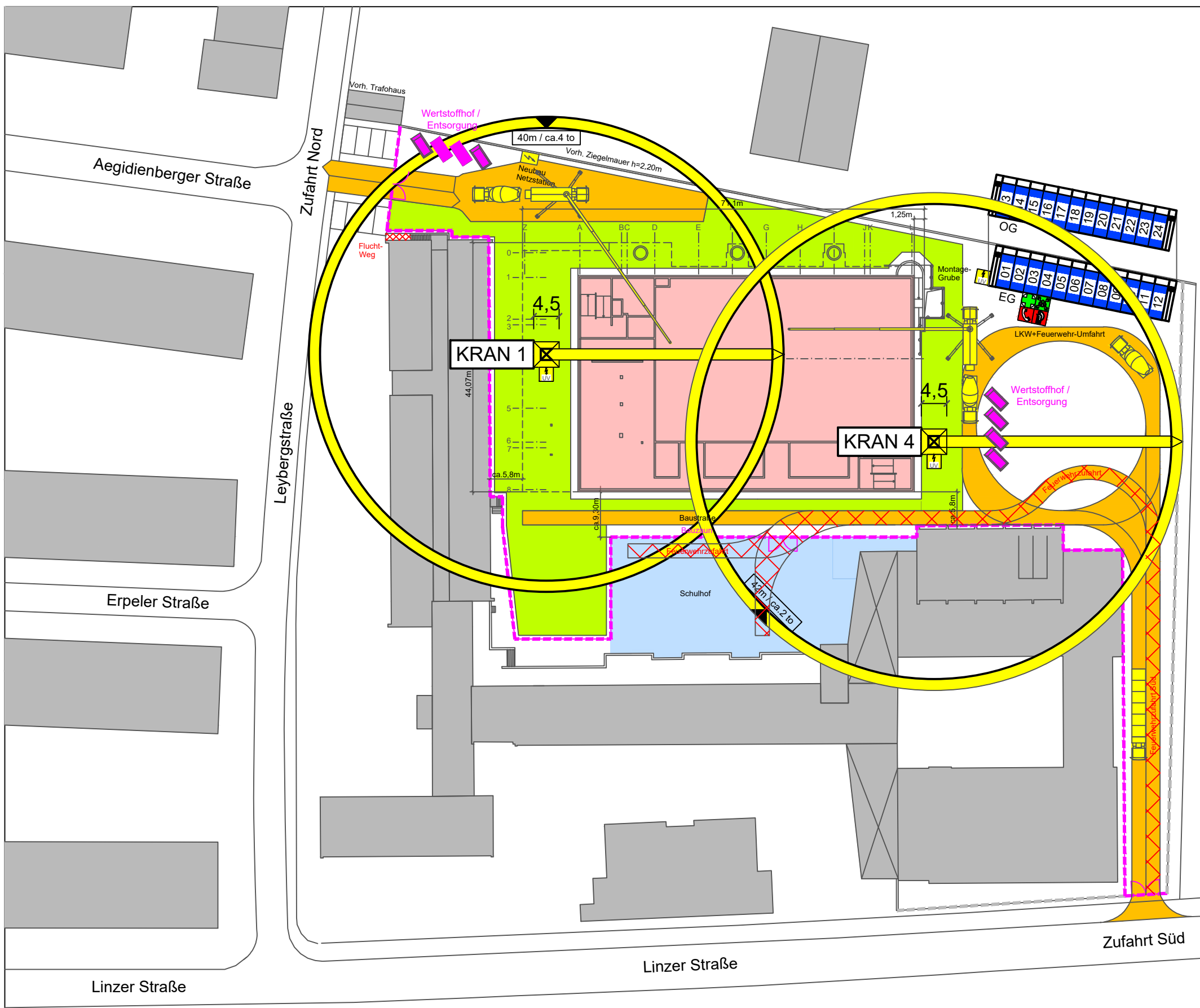


Anlage 9d

KRAM 1	
Typ: Oberdreher auf Bock	
Hakenauslage	40,00m
Hakenhöhe	45,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx
KRAM 3	
Typ: Mobilkran	
Hakenauslage	64,00m
Hakenhöhe max.	78,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx

<p><b>NORDPFEIL</b></p>	<p><b>LEGENDE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Altbau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Umbau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Neubau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 2px dashed magenta; margin-right: 5px;"></span> Bauzaun</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid magenta; margin-right: 5px;"></span> Tor 1 Hinweis Tor Nr.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; color: white; text-align: center; font-size: 8px; margin-right: 5px;">BL</span> Bauleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; color: white; text-align: center; font-size: 8px; margin-right: 5px;">PL</span> Polier</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; color: white; text-align: center; font-size: 8px; margin-right: 5px;">SAN</span> Sanitärer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; color: white; text-align: center; font-size: 8px; margin-right: 5px;">WC</span> Toilette</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Verkehrsfläche</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Lagerfläche</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sanitätspunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sammelpunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Telefon</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Feuerlöscher</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Informationspunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Entsorgungspunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Trinkwasseranschluß</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Trinkwasserleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Schmutzwasseranschluß</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Schmutzwasserleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ELT-Unterverteiler</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Starkstromleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Gasleitung</li> </ul>	<p><b>Gebäudewirtschaft der Stadt Köln</b>          Bauleitung - Service</p>	<p><b>Erweiterung Hildegard-von-Bingen-Gymnasium</b>  <b>Bauablaufplan Phase 04</b></p>		Version:	18-02491_V00	Verfasser:		BA04
			Datum:	17.12.2018	Ersteller:				

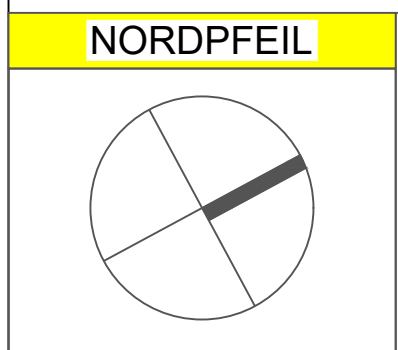
**Beschreibung Phase 05:**  
 Kran 4 aufbauen,  
 Rohbau der Obergeschosse durchführen,  
 Dach und Fassade erstellen,  
 Baucontaineranlage erweitern,  
 Ausbau starten



- Baucontaineranlage:**
- 01 WC
  - 02 Magazin
  - 03+04 Pollere
  - 05+06 Bauleiter
  - 07 Teeküche
  - 08 WC
  - 09+10 Fachbauleiter
  - 11+12 Besprechung
  - 13+14 Musterzimmer
  - 15-24 Tagesunterkünfte

### Anlage 9e

KRAN 1	
Typ: Oberdreher auf Bock	
Hakenauslage	40,00m
Hakenhöhe	45,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx
KRAN 4	
Typ: Oberdreher auf Bock	
Hakenauslage	42,00m
Hakenhöhe	35,00m
Montage KW	xx / xx
Demontage KW	xx / xx

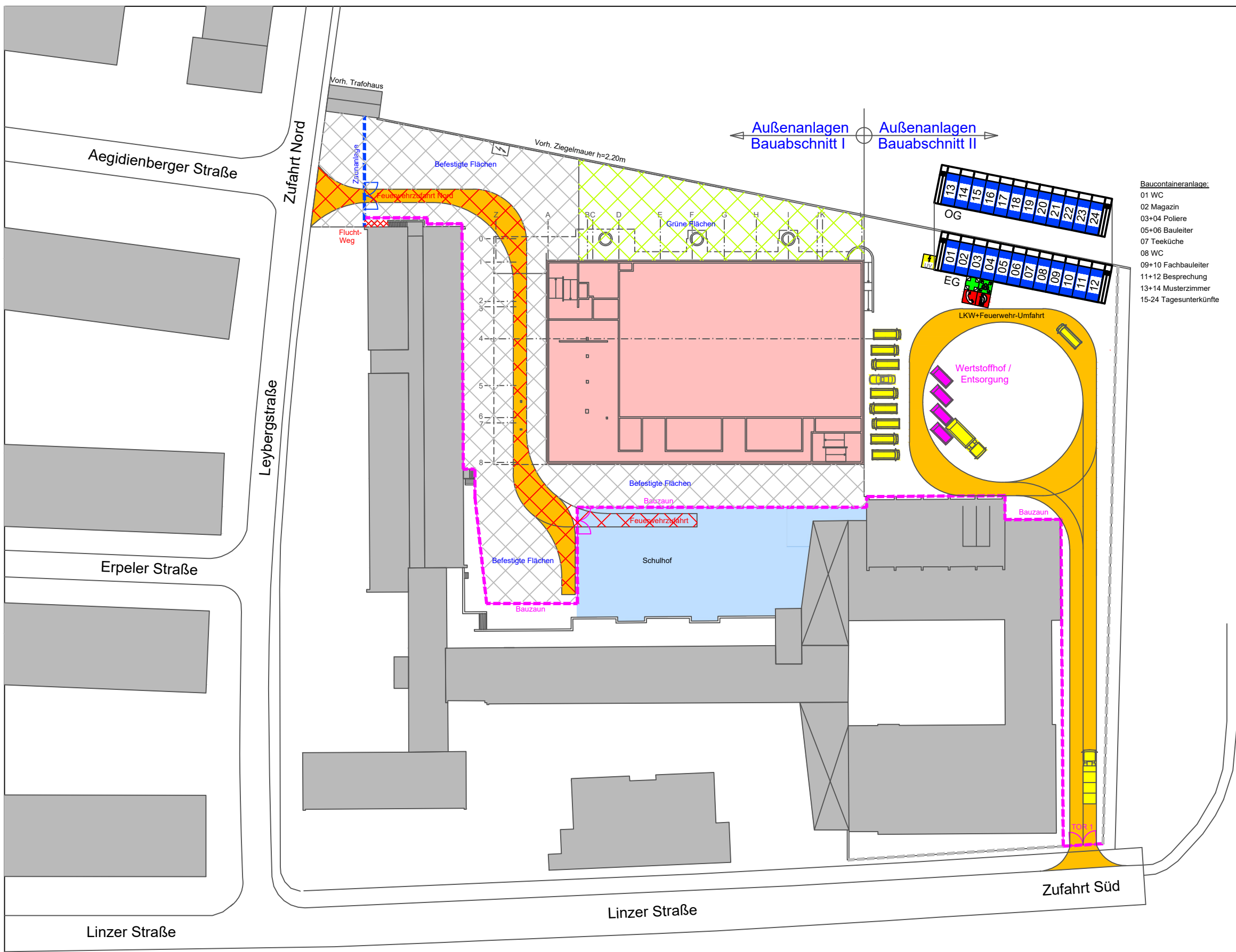


**LEGENDE:**

- Altbau
  - Umbau
  - Neubau
  - Bauzaun
  - Tor 1 Hinweis Tor Nr.
  - Bauleitung
  - Polier
  - Sanitärer
  - Toilette
- Verkehrsfläche
  - Lagerfläche
  - Sanitätspunkt
  - Sammelpunkt
  - Telefon
  - Feuerlöscher
  - Informationspunkt
- Entsorgungspunkt
  - Trinkwasseranschluß
  - Trinkwasserleitung
  - Schmutzwasseranschluß
  - Schmutzwasserleitung
  - ELT-Unterverteiler
  - Starkstromleitung
  - Gasleitung


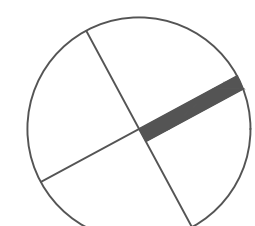
	<b>Erweiterung Hildegard-von-Bingen-Gymnasium</b>			
	<b>Bauablaufplan Phase 05</b>			
Version:	18-02491_V00	Verfasser:		<b>BA05</b>
Datum:	17.12.2018	Ersteller:		

**Beschreibung Phase 06:**  
 Demontage Kran 1 und Kran 4,  
 Herstellen der Feuerwehzufahrt Nord,  
 Rückbau der Baustraße Nord,  
 Rückbau der Baustraße am Schulhof,  
 Beginn der Außenanlagen Bauabschnitt I,  
 Bau der Zaunanlage Nord,  
 Ausbau zu Ende führen



- Baucontaineranlage:**
- 01 WC
  - 02 Magazin
  - 03+04 Pollere
  - 05+06 Bauleiter
  - 07 Teeküche
  - 08 WC
  - 09+10 Fachbauleiter
  - 11+12 Besprechung
  - 13+14 Musterzimmer
  - 15-24 Tagesunterkünfte

Anlage 9f

<b>NORDPFEIL</b>	<b>LEGENDE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> Verkehrsfläche</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Lagerfläche</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span> Sanitätspunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> Sammelpunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Telefon</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: purple; border: 1px solid black;"></span> Feuerlöscher</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: brown; border: 1px solid black;"></span> Informationspunkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: cyan; border: 1px solid black;"></span> Entsorgungspunkt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span> Trinkwasseranschluß</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span> Trinkwasserleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span> Schmutzwasseranschluß</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span> Schmutzwasserleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> ELT-Unterverteiler</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Starkstromleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> Gasleitung</li> </ul>	 <p>Gebäudewirtschaft der Stadt Köln Bauleiter-Management-Service</p>	<p><b>Erweiterung Hildegard-von-Bingen-Gymnasium</b>  <b>Bauablaufplan Phase 06</b></p>			BA06
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span> Altbau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Umbau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> Neubau</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 2px dashed magenta;"></span> Bauzaun</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; text-align: center; font-size: 8px;">Tor 1</span> Hinweis Tor Nr.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Bauleitung</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Polier</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Sanitärer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Toilette</li> </ul>			<p>Version: 18-02491_V00</p> <p>Datum: 17.12.2018</p>	<p>Verfasser:</p> <p>Ersteller:</p>			