

**Montagehinweise zu Schraubenverbindungen nach ISO4014 und ISO4017:**

- bei Schraubenverbindungen nach ISO4014 und ISO4017 sind kopf- und mutterseitig Scheiben einzubauen.
- bei Anschlüssen mit Langlöchern sind auf Seite der Langlöcher große Scheiben nach ISO7093 einzubauen.

Alle EN-HV-Schrauben sind als HV-Schrauben nach EN14399-4 auszuführen.		
Aufzubringendes Anziehmoment für HV-Schrauben nach EN 14399-4		
M12 : 100 Nm	M20 : 450 Nm	M27 : 1250 Nm
M16 : 250 Nm	M24 : 800 Nm	M30 : 1650 Nm

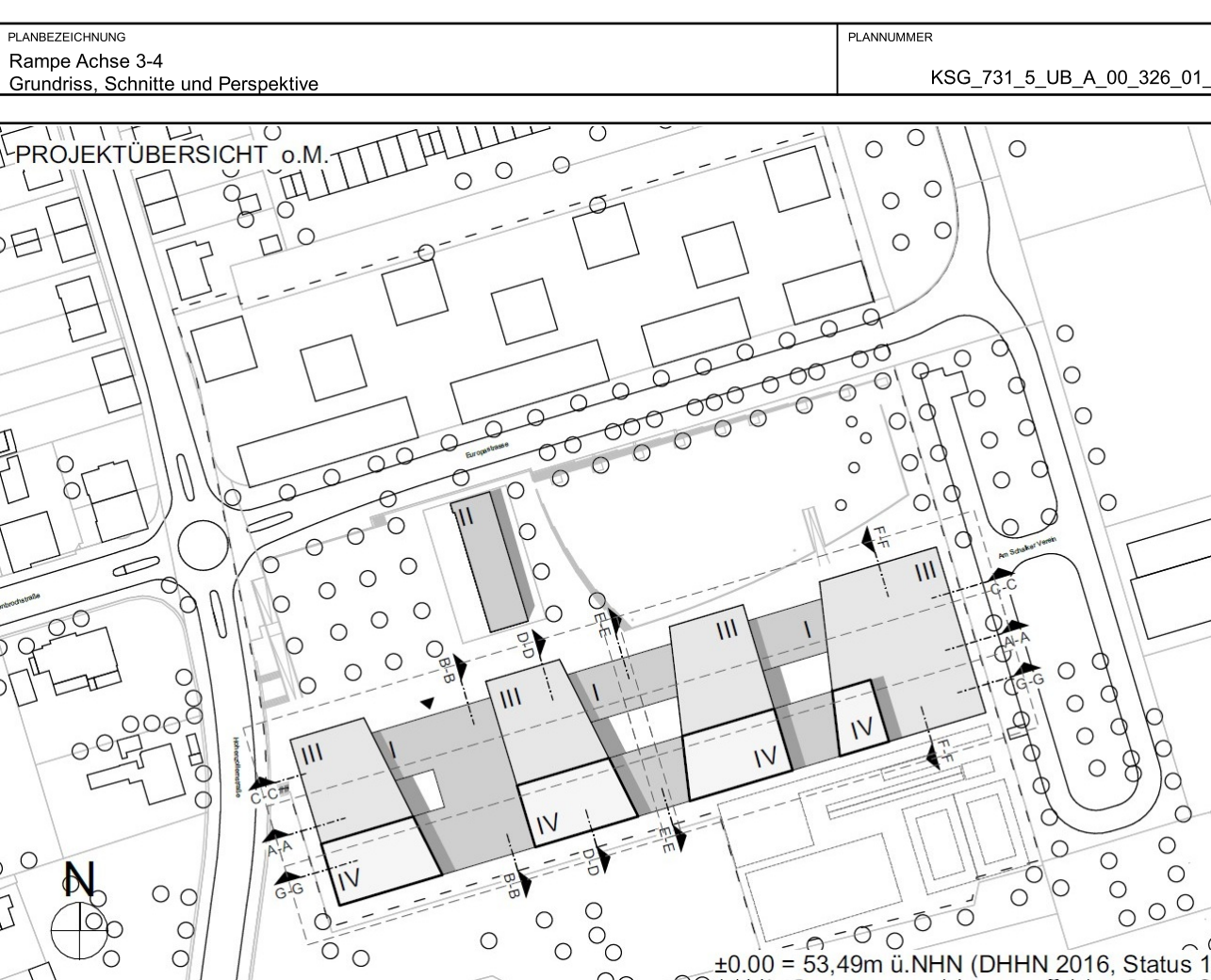
Entzunderung	Verzinkung	Grundbeschichtung	Deckbeschichtung
SA 2 1/2	feuerverzinkt (tZn)	-	-

### Hinweise zur Ausführung:

Alle Maße sind im Inneren gemessen bis zum Rand!

Abschleissung ist mit der Befeldung nicht zu klären. Bei Abschleissungen sind die Angaben und Maße aus den Grundrissen vorrangig gegenüber denen aus den Querschnitten. Bedecken gegen das gezielte Ausweichen, wie auch Umstreichungen in den Plänen und sonstigen Ausführungsunterlagen sind nur bei Baulosung zur Ausführung zurecht zu stellen. Alle Höhenangaben (Türschw., ZD, StPH, Einbauelemente, Wandhöhen, etc.) sind auf Fertigkanten gemessen. Mit „x“ gekennzeichnete Maße sind Beispielmass und bindend. Die Höhenangaben sind für die Ausführung des Bauteils und der ausführlichen Form, einschließlich dessen Verankerung, und vom Lieferanten eigenverantwortlich zur Verfügung zu übernehmen. Maßabweichungen zwischen Schichten und Ankerpunkten im Bereich von +/- 6 mm sind auf unebene Oberflächen zurückzuführen! Die Abweichungen sind im Rahmen der Fachregeln fest zu erklären. Die Ausführung muss die angegebene Form einhalten.

Die obere Schicht der Brandschutzschichten ist unbedingt zu beachten. Alle brandschutztechnischen Eintragungen sind grundsätzlich einzuhalten. Bei Abweichungen der Brandschutzqualitäten gehen sonstige Angaben aus den Brandschutzplänen.

[illegible]

Neubau Kulturschule an der Europastraße

Am Schalker Verein 9, 45888 Gelsenkirchen  
AM HESS

Stadt Gelsenkirchen

Rathaus Buer, Goldberg Straße 12, 45894 Geberskirchen

## PROJEKTEINLEITUNG

ARCHITEXT  
**HASCHER IEHLE** Design GmbH

**HASCHER JEHLE** Design GmbH  
Karnstrasse 17, D-10623 Berlin  
Telefon: +49 30 - 34 79 76 50

FACHPLANER (BAUZEICHENPLANUNG)

**BRÖCKLING  
VULLHORST** Josef-Pösterle-Straße 4  
55191 Hötzelhof  
T 06357 9822-0

ingenieure  06357 9822-22  
 [info@sw-ingenieurs.de](mailto:info@sw-ingenieurs.de)

PROJEKT	PROJ.NR.	PLAN.NR.
Kulturenhalle an der Europastraße	19-1297	5

BRANDREITER AG	FACHGEBIET Tragwerk
-------------------	------------------------

AUFTRAGGEBER	PLANZEICHNUNG
Stadt Gelsenkirchen	

Rathaus Buer, Goldberg Straße 12, 45699 Geisenkichen	
--	--

**BRÖCKLING  
VULLHORST** Josef-Förster-Straße 4  
52 801 Nörvenich  
T 02057 9922-0

<b>ingenieure</b> # 06071 900030 info@ingenieure.de	<b>DATUM:</b>
---	---------------

Rampe Achse 3  
Grundriss, Schnitte und Perspektive

KSC 731.5 UIR A 00 326 01 0

KSG_731_5_UB_A_00_326_01_0	
PLOTDATE	KSG_731_5_UB_A_00_326_01_0

---

Keine Werkstattpläne !

- Anschlussdetails siehe Statik

---