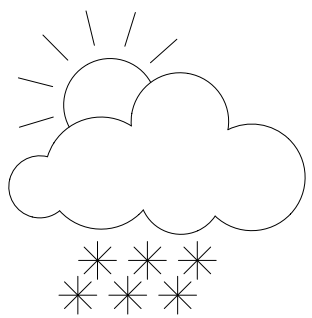


AUSSENBEREICH

Aussenanlagen



HINWEIS: zur Pfosten-Riegel-Glassassade Fußpunktabdichtung am Pfostenprofil mit Falzdichtstück, als untere Abdichtung des Pfostenfalzgrundes inkl. Be- u. Entlüftung der ALU-Glassassade über den untersten Riegel durch spezielle Fußpunktdichtungen, die durchlaufend in den unteren Riegel eingesetzt werden sowie zusätzliche Öffnungen in den unteren äußeren Riegelverglasungsdichtungen zur sicheren Be- und Entlüftung des Systems.

Innenabdichtung (Dampfdiffusions- u. Luftdicht): Dichtungsbau dampfdiffusionsdicht, bestehend aus einer Membrankombi aus Polymerbitumenblech u. Aluminiumverbundfolie. Farbe: Aus schwarz, Dicke: 0,8 mm, Breite: bis 300 mm. Bitumenverklebung: einseitig selbstklebend mit hoher Klebefähigkeit. Temperaturbeständigkeit: -70°C DIN 52123 Kaltgepunktversuch: -50°C DIN 52123-2 Klassifizierung Brandverhalten E, DIN EN 13501-1 Höchstzulässige Temperatur: 150/160 Normal Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke id-Wert >1500 m Luftdicht nach DIN 4108 Teil 7 Ausführung als beweglicher Anschluss inkl. Befestigungsmaterial. Dichtungsbau u. elastischer Verriegelung: Verriegelung eines absolut dampfdiffusionsdichten Fassadenanschlusses nach dem Fest- und Lockenschnipp.

Riegelprofil: 2seitig entlüftend mit Kettprofil ausbilden u. die Fugen mit Dichtstoff, einkomponentig, selbstverleufend, Farbe schwarz, auf Basis klar-modifizierter Polymere, schließen

Socket-Anschlusspaneel, Aluminiumblech/Wärmedämmelement, Oberfl.: Eiserung DIN 17611 E500, PUR-Hartschaum Dämmstoff, Dicke: 6,5 cm, DIN EN 13165, WLS 024, Ausführung als stabile beigestellte Unterkonstruktion (Festflansch) am Konsolhalter befestigt.

Flanschkonstruktion gem. 18195-8 Fest-Lothaus, Anschluss ggf. zusätzlich mit Füllungsabdichtungssystem einrichten (Leistung: Gewerk Abdichtungsarbeiten)

EPDM-Dichtungsbahn, Dicke > 1,2 mm, dampfdiffusionsdicht id-Wert <0,01, wasserdicht mit der Bauwerksabdichtung verbunden (Leistung: Gewerk Metallbauarbeiten)

Va-Kemprofil, l > 3,0 mm, nichtrostend, Durchmesser ca. 30 mm, Edelstahl-Rosette (VAA, Werkstoff Nr. 1.4571 (Leistung: Gewerk Metallbauarbeiten)

Bauwerksabdichtung - Fassadenanschluss: Bemessung n. DIN 18195-4 Abs. 7.3 (Bodenfeuchtigkeit u. nichtsaures Sickerwasser) - Voranstrich: - kaltelastischeliebende Polymerbitumenbahn mit Trägeranlage z.B. DVS KTS 2.2, vollständig kleben, thermisch aktivieren Aluminium-Kemprofil, Oberfl.: eloxiert E5/E0, inkl. Befestigung u. elastischer Verriegelung (Leistung: Gewerk Abdichtungsarbeiten)

Bekleidung/Faserzementtafel: z. B. Eternit-Equiline natura PRO Farblon n. Wahl d. AG

Perimeterdämmung, außenliegende: Dämmung von Wänden gegen Erdreich, gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, Anwendungsgebiet n. DIN 4108-10 Perimeter PW, Dämmstoffdicke: 100 mm, Lambda 0,035 W/(mK), mit umlaufendem Stufenfalz, XPS Wärmedämmstoff (Polystyrol-Extruderschäum) gem. DIN EN 13164

Alu-Lüftungsblech, für den unteren Fassadenabschluss Hinterlüft./Querschnitt=50cm/2m

Schutzschicht: Drainagematte Noppenbahn mit aufkaschiertem Filtrvlies nach DIN 18195-10

Arbeitsraumverfüllung nach DIN 4095

B

Stahlbetonstütze b/h= 30/30cm gem. Tragwerksplanung

Fliessen-Sockelbekleidung im Bereich der StB-Stützen (siehe Fliessenverlegepläne)

INNENBEREICH

EG.

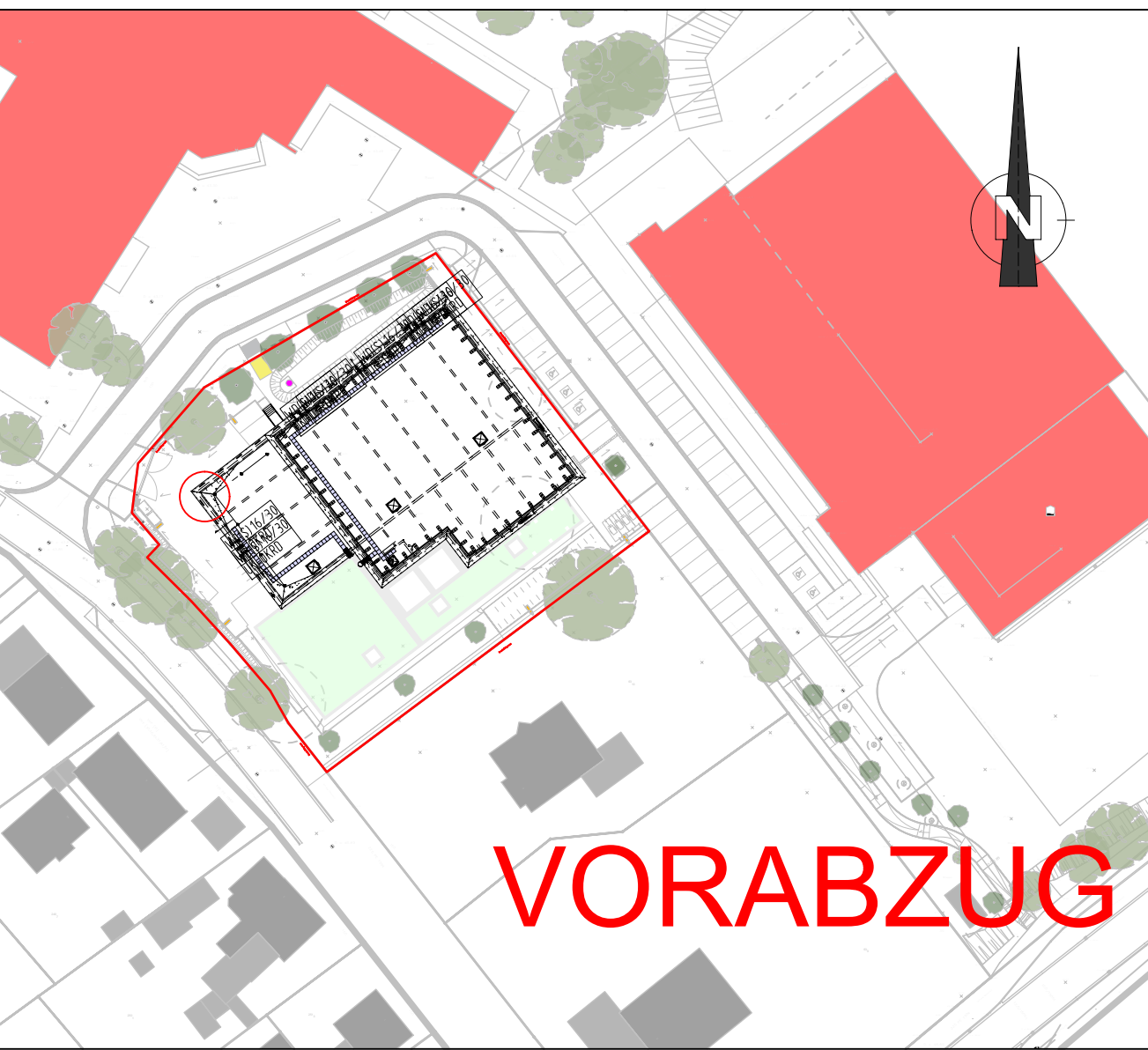
Lehrschwimmbecken/
Beckenumgang

FUSSBODENAUFBAU: Ausführung mit zweischichtigem Zementestrich, 2. Lage auf Trennschicht DIN 18560-4: - Feinstreuzuguss, Rutschhemmung nach GUVI 8527, Format, Verlegung u. Fabrikat gem. beställiger Bemusterung inkl. geeigneten Fliessenkleber u. Fugenmörtel - Einbau im Dünnbetverfahren, Kleber abgestimmt für das Abdichtung im Verbund nach DIN 18534 Wasserwirkungsklasse W3-I sehr hoch als mineralische Abdichtung, Schichtdicke > 2 mm mind. 2 Arbeitsgänge, FBK A2, Verbrauch nach Vorgabe des Herstellers (Restfeuchte im Untergrund <= 2% CM-Messung). - Estrichoberfläche vorbereiten, reinigen - Zementestrich, Dicke ca. 60 mm, feisarmiert, auf Trennschicht, geeignet als Untergrund für Fliessen u. einsetzbar in feuchtigkeitsebelasteten Bereichen der Beanspruchungsklasse A2, in Verbindung mit einer Verbundabdichtung, Güttekategorie: DIN 18560-4, CT-C30-F5-T 00 - Trennschicht, zweilagig, 2 x Polyethylenfolie (PE), Dicke mind. 0,2 mm je Lage. - Zementestrich, als Verbundestrich, DIN 18560, CT-C30-F5-T 75, mit Gefälleabdichtung gem. Planung zu den Bodenabläufen/Einlauftrinnen. - Haft- u. Kontaktschlämme, als Haftbrücke auf die vorhandene Stahlbetondecke aufbringen. - Untergrundvorbereitung durch Fräsen u. nachfolgend staubfreiem Kugelstrahlen (Haftzugfestigkeit >1,5 N/mm2) inkl. Hochdruckreinigen u. Absaugen der Betonoberflächen.


UG.

Technikbereich

AUSFÜHRUNGSPLAN



VORABZUG

PROJEKT			
Neubau eines Hallenbades in der Stadt Lohne			
An der Kirchenzegelei 6			
49393 Lohne			
BAUHERR			
Stadt Lohne			
Vogtstraße 26			
49393 Lohne			
		T. 04442-886-0	UNTERSCHRIFT
		E. rathaus@lohne.de	
ARCHITEKT			
		KRIEGER Architekten Ingenieure GmbH	
		Blumenstraße 2, D 42551 Velbert	
		T. 02051/3107-0	
		E. info@architekt-krieger.de	
		UNTERSCHRIFT	
ZEICHNUNG			
FUßPUNKT FASSADE		+/- 0.00m = NHN	
LEHRSCHWIMMBECKEN		NHN +45.000 m	
		MASSTAB	1:5
		INDEX	
		V0	
		ZEICHNUNGSNR.	
		WD 01	
PROJEKTNUMMER	ERSTELLDATUM	PROJEKTL EITUNG	GEZEICHNET
2024-916	08.07.2025	Jochen Batz	REP
H/B = 700 / 650 (0.46m²)			
Allplan 202			