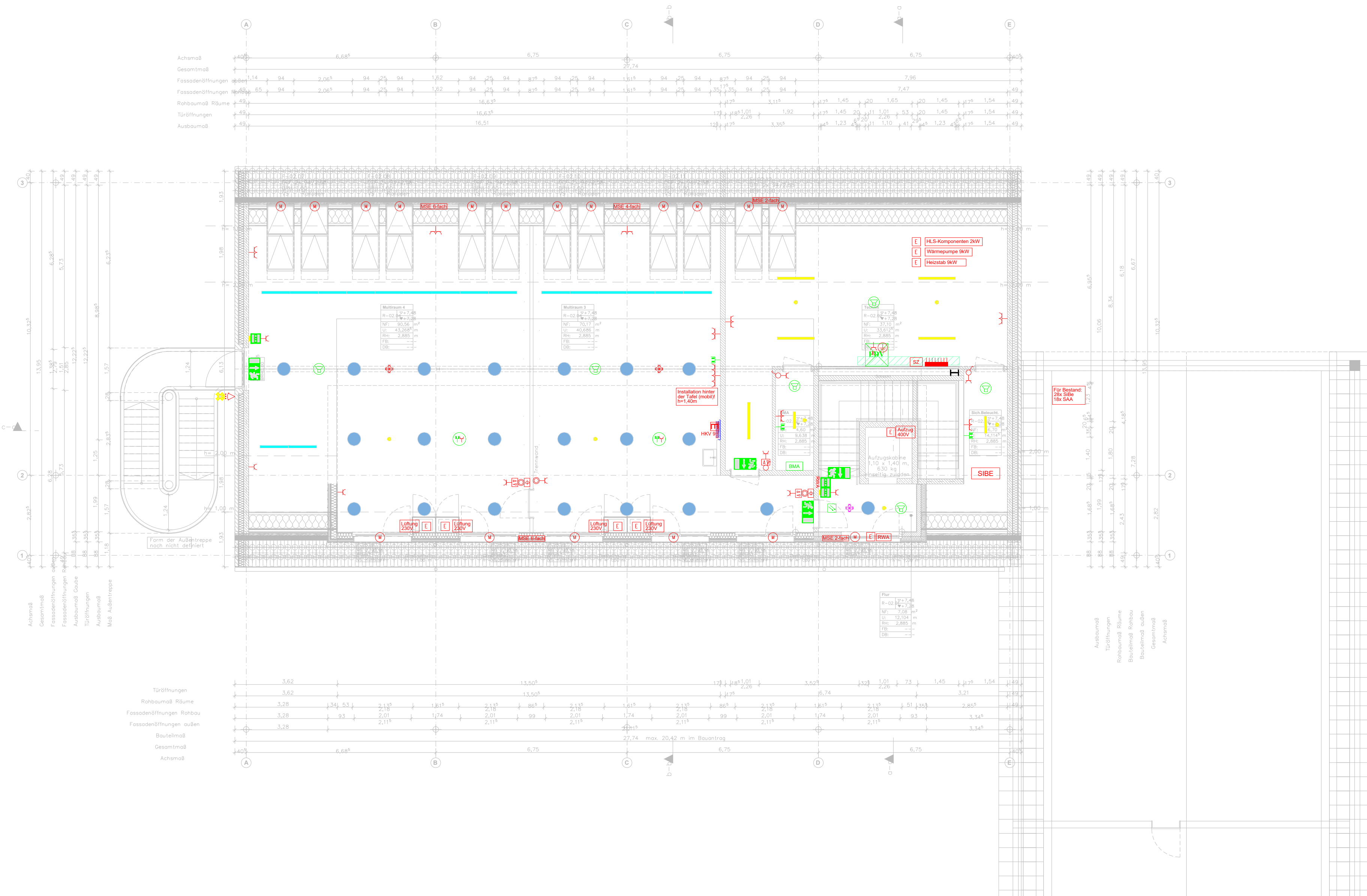
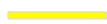


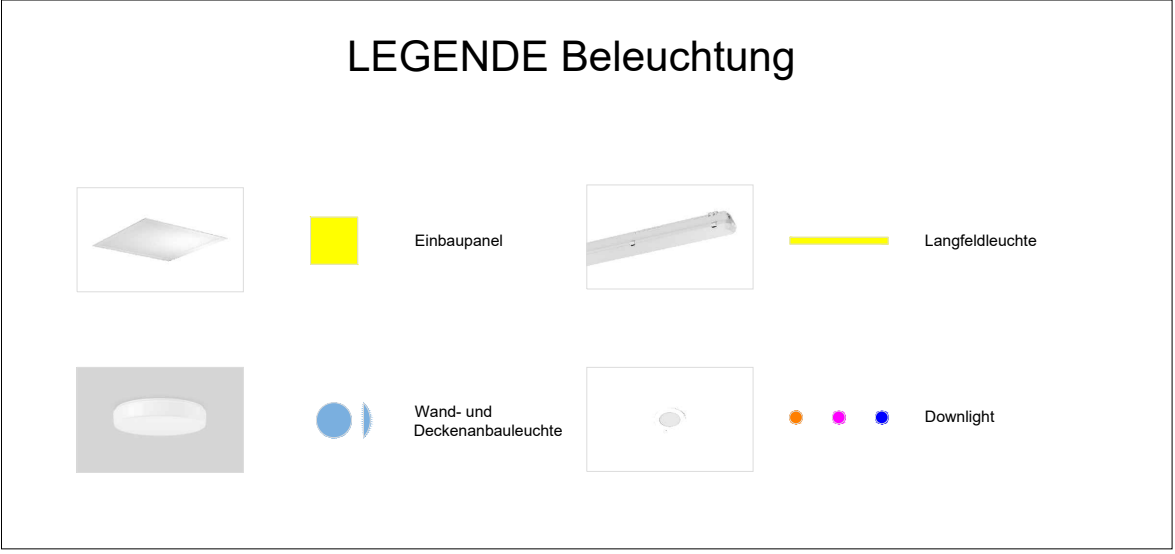


LEGENDE					
	Steckdose		Steckdose für Durchlauferhitzer		Einbaupanel DALI
	2-fach-Steckdose		Steckdose für Durchlauferhitzer		Einbaupanel
	4-fach-Steckdose		Deckenlautsprecher		Wand- und Deckenbauleuchte
	Temperaturfühler Heizen und Kühlen		nichtautomatischer Brandmelder		Downlight 1440mm - 13,5W
	Taster		Optischer Rauchmelder		Downlight 1040mm - 9,6W
	Jalousieschalter		Notausgangsschildsymbol		Downlight 840mm - 7,6W
	Ausschalter		Brandmeldeanlage		Langfeldleuchte
	Jalousie-Schlüsselschalter		Access-Point		Lichtband
	Dämmerungsschalter		RJ 45 Doppeldose		LED-Sicherheitsleuchte
	Bewegungsmelder Beleuchtung 360°		EDV-Schrank		Sicherheitsleuchte innen
	Präsenzmelder 8-Meter		Heizkreisverteiler mit Elektroanschluss		Außenleuchte mit Umschaltweiche
	Präsenzmelder mit Akustiksensor		Verteilung		Sicherheitsbeleuchtung
	Bewegungsmelder Beleuchtung		Kabelbühne		
	E-Anschluss		Steigtrasse		
	Motor		Steigepunkt		
	Sonnenschutzzentrale				
	Motorsteuereinheit				
	Motorsteuereinheit				
	Motorsteuereinheit				

BRANDSCHUTZ

Leitungen dürfen durch Brandwände, Treppenraumwände, Wände von Rettungswegen sowie durch Trennwände und Decken, die feuerbeständig sein müssen, nur hindurchgeführt werden, wenn eine Übertragung von Feuer und Rauch nicht zu befürchten ist oder Vorkehrungen hiergegen getroffen sind; dies gilt nicht für Decken innerhalb von Wohnungen.

- Wenn nicht anders benannt, sind folgende Schalter und Steckdosenhöhen zu berücksichtigen:
- Mitte Steckdose Höhe = 0,30m OKFF
 - Mitte Steckdose Waschtisch Höhe = 1,05m
 - Mitte oberster Schalter Höhe = 1,05m OKFF
 - Mitte Raumthermostat Höhe = 1,60m OKFF
 - Mitte Gegensprechstelle Höhe = 1,40m OKFF
 - Mitte Druckknopfmelder Höhe=1,40m OKFF
- Gegenüberliegende Installation an Wänden versetzt anordnen!
- Bei mehr als einem Sonnenschutz-/Jalousiemotor pro Jalousieschalter-/taster sind Koppelrelais bzw. MSE zu berücksichtigen.
- Die endgültigen Anschlussdaten der Fremdwerke wie HLS, Küchen, Sonnenschutz etc. sind mit den jeweiligen Firmen abzustimmen!
- Sonnenschutz-Wetterstation, SAT-Schüssel mit der BL festlegen!
- Bemaßung ist vor Ort zu prüfen!!
- Sämtliche Anschlüsse der HLS-Technik (wie z.B. Leistung, genaue Positionierung des Anschlusses etc.) sind vor Ort mit dem Gewerk HLS abzustimmen!
- Vor Beginn der Installationsarbeiten ist die Planung aller gem. technischer Prüfverordnung abzunehmender Anlagenteile mit dem Sachverständigen abzustimmen!



A	Grundriss aktualisiert, RWA-Ergänzungen	31.08.2026	Y.H
INDEX	ÄNDERUNG, BENENNUNG UND BEMERKUNG	DATUM	NAME
Alle Maße sind örtlich zu prüfen. Bei Maßabweichungen sind die Vorgaben der Architektenpläne verbindlich.			
HNS Friesland Haustechnik Netzwerktechnik Starkstromtechnik HNS INGENIEURGESELLSCHAFT mbH Lookenstraße 26 Tel.: 0591 / 800 22-0 Fax.: 0591 / 800 22-2 49808 Lingen E-Mail: info@h-n-s.eu www.h-n-s.eu			
Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.			
Projekt:	Erweiterung der vorhandenen Grundschule Intrup Banningstraße 20 49525 Lengerich	DATUM	20.04.2026
		VERFASSEN	HI
		GEZEICHNET	Y.H.
		MASSTAB	1:100
Bauherr:	Stadtverwaltung Lengerich Tecklenburger Straße 2/4 49525 Lengerich	BLATTGRÖSSE	500X750
		INDEX	A
		PLOTTFAKTOR	1:1
Architekt:	Ludtmann + Möller Architektur- & Ingenieurbüro PartG mbB Am Mittelhafen 46, 48155 Münster	GESCHOSS	DG
		PROJEKT-NR.	2026-06
		PLANSTAND	ENTWURF