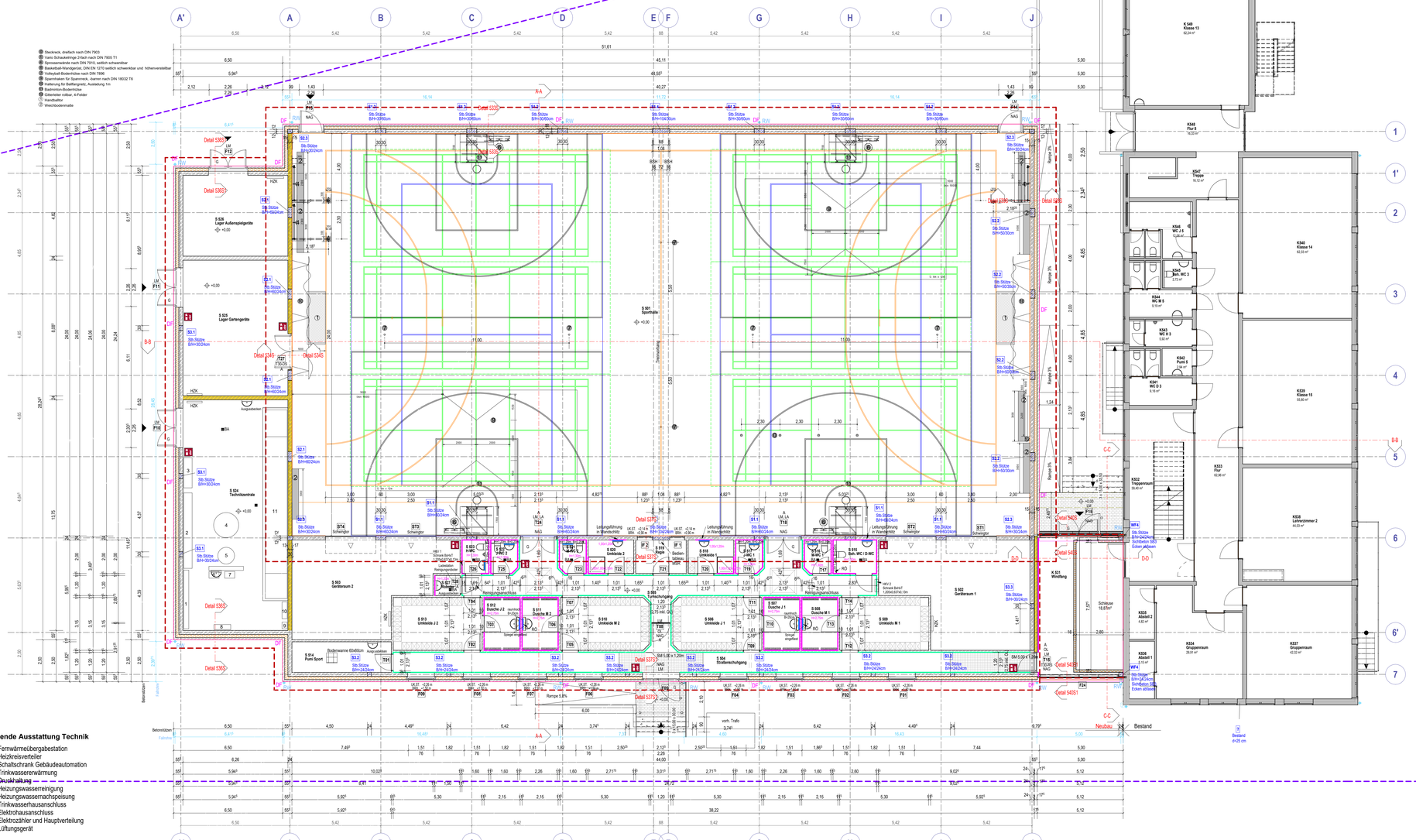
Sämtliche Maße sind örtlich zu prüfen!
Bei Zeichnungen im PDF-Format ist zu berücksichtigen, dass diese bei falscher Druckereinstellung eventuell nicht maßstäblich sind !!!



Legende Ausstattung Technik

1 Fernwärmeübergabestation
2 Heizkreisverteiler
3 Schaltschrank Gebäudeautomation
4 Trinkwassererwärmung
5 Druckhaltung
6 Heizungswasserreinigung
7 Heizungswassernachspeisung
8 Trinkwasserhausanschluss
9 Elektrohausanschluss
10 Elektrozähler und Hauptverteilung
11 Lüftungsgerät

LEGENDE
Bauteilquerschnitte und -stärken, sowie statische Werte siehe statische Berechnung und Positionspläne.
Statische Angaben sind zu beachten.
Höhen ab OKFF (=OK Endbelag innerhalb des Gebäudes, sowie OK Fensterbank)

Fensteröffnungsmaße:	Verblendmaße, Fensteranschlag Verblendmauerwerk = 4,5cm
Außenfensterbänke:	Ab EG = Rollschichten bzw. Leichtmetall (OL)
Innentüren:	Flachstürze

Messpunkte für Feuchtigkeitsmessung des Estrichs bei Verlegung von Fliesen und Kautschuk vorsehen (FB-Heizung).
Die Dachkonstruktion ist schub-, druck- und zugfest mit der Unterkonstruktion zu verbinden.
Dehnungsfugen im Fußbodenbelag (Fliesen) sind durchgehend in der Konstruktion in den zulässigen Flächengrößen herzustellen.Dehnungsfugen sind aus schallschutztechnischen Gründen so anzuordnen, dass Schallbrücken nicht vorhanden sind.
Anordnung von Dehnungsfugen im Außenbereich zwischen Holzbauteilen (z. B. Pfetten, Sparren etc.) und massivem Mauerwerk.
Maße sind eigenverantwortlich durch die Handwerker zu prüfen und mit den Beteiligten abzustimmen.

Baugrund:	gem. Bodengutachten
Grundwasserverhältnisse:	Grundwasserspiegel 30,5 m NHN, ca. 0,5– 1,0 m unter GOK, einfacher Feuchtigkeitsschutz, Abdichtung oberhalb der Sohlplatte (GEO).
Versorgung:	Neuer Elektro-, Trinkwasser- und Fernwärmeanschluss.
Entsorgung:	**Regenwasser** – vorgehängte halbrunde Zinkdachrinnen und Fallrohre sowie mit Standrohen naturbelassen. Anschluss an die öffentliche Kanalisation. Herstellung einer Zisterne mit Zapfstelle und Schlauchanschluss für die Gartenbewässerung. **Schmutzwasser** – Anschluss an die öffentl. Kanalisation.
Straßen:	Erschließung von der öffentlichen Verkehrsfläche Gemeindestraße „Am Kreuzberg
Versiegelte Flächen:	PKW-Einstellplätze und Zufahrten: Betonsteinpflasterung, belastbar 10 t (Achslast), Zuwegung: Betonsteinpflasterung, Unterbau: verdichtet, Sand. Grünflächen: Rasen
Fundamente:	gem. Statik, Stahlbetonstreifenfundamente, bzw. Einzelfundamente C25/30, frostfrei gegründet, Stahlbetonsohlplatte C25/30, Sauberkeitsschicht C8/10.
Außenwände:	Luftschichtmauerwerk 55,5cm (11,5 cm rotbraunер Verblender, 2 cm Fingerspalt, 18 cm Wärmedämmung, 24 cm Kalksandstein), Teilbereiche mit Holz-UK und Fassadenplatten als hinterlüftete Fassade.
Innenwände:	tragende und nichttragende Innenwände aus Kalksandstein in den entsprechenden Wandstärken (11,5 bzw. 17,5 cm)
Trennwände:	Trennwände von Räumen mit erhöhter Branddgefahr (Technikzentrale, Lager Gartengeräte & Lager Außensportgeräte) werden in der Feuerwiderstandsklasse F30 ausgebildet gem. Brandschutznachweis. Der Windfang wird aus nicht brennbaren Baustoffen hergestellt.
Decken:	Nebenräume Sozialbereich & Windfang: abgehängte Akustikdecke als Rasterdecke aus Mineralakustikplatten bzw. Gipskartonsystem. Sporthalle: Dachbinder mit Trapezblech, keine abgehängte. Decke Lager- und Technikräume: Balkenlage mit Schalung, keine abgehängte Decke. Geräteräume: Gipskartondecke geschlossen
Fußbodenaufbau:	Nebenräume: Schwimmender Zementestrich mit Fußbodenheizung mit ca. 140 mm Wärmedämmung auf Folie, Fliesen mit Sockelfliese, bzw. PU-Beschichtung in den Lager- und Technikräumen. Sporthalle: Sportbodensystem, bestehend aus ca. 20 mm gebundener Ausgleichsschüttung mit ca. 160 mm Wärmedämmung auf PUR-Verbundschaum in noppenförmiger Ausführung,Lastverteilungsschicht aus Birken-Sperrholz, Vinylbelag mit Holzsockelleiste.
Dach:	**Sporthalle:** Leimholzbinder mit Querriegeln, gelochte Akustik-Stahltrapezbleche mit Sickenfüllern, Wärmedämmung und Folienabdichtung. Umlaufende Blenden aus Metall, Firstlichtbänder mit Öffnungen zur Rauchableitung. Dachüberstand der Sporthalle nicht-brennbar gekapselt im 5m-Bereich zum Bestandsgebäude. **Sozialbereich**: Gebogener Brettschichtholzbinder, Rauhspundschalung, Wärmedämmung und Folienabdichtung, umlaufende Blenden aus Metall. **Lager/ Technik:** Balkenlage mit rechtwinklig verlegten Kanthölzern, Rauhspundschalung, Wärmedämmung und Folienabdichtung, umlaufende Blenden aus Metall. **Windfang:** Flachdach als Stahlbetondecke mit nicht brennbarer Wärmedämmung, Folienabdichtung und Kiesabdeckung. **Vordach:** Trapezblech auf verzinkter Stahlkonstruktion
Türen:	Innentüren – mit HPL-Oberfläche und Stahlumfassungszargen, Sporthallentüren nach DIN 18032, bzw. Leichtmetallelemente, Türen wo erforderlich mit Brandschutzanforderungen gem. BSK. Außentüren - Leichtmetalltüren grau mit VSG-Verglasung (beidseitig), bzw. mit Paneelfüllung.
Tore:	Schwingtore nach DIN 18032 zu den Geräteräumen
Fenster:	Kunststofffenster grau mit Wärmeschutz-Verglasung und VSG-Verglasung wo erforderlich. In der Sporthalle Innenfenster als Festverglasungen mit ballwurfsicherem Glas und flächenelastischer Prallschutzfunktion nach DIN 18032. Pfosten-Riegel- Fassade grau aus Leichtmetall im Bereich des Windfangs mit öffenbaren Elementen mit Wärmeschutz-Verglasung und VSG-Verglasung wo erforderlich.
Rollläden:	Keine außenliegende Raffstoreanlagen, bzw. innenliegende Jalousien
Fensterbänke:	Ab EG: Außen – Rollschichten, bzw. Leichtmetallfensterbänke im Bereich der Oberlichter, Innen - AGGLO- Marmor
Putzarbeiten:	Ab EG: Außen - Ziegelrohbau, grau ausgefugt, Innen - Wandputz als Kalkzementputz.
Wandbekleidung:	Wände mit Wandputz und Anstrich, bis 1,20m Höhe Acryl-Vinyl-Wandschutz in den Fluren, Bereiche mit Fliesen, Ballwurfsicherer Prallschutz in der Sporthalle bis 2,50 m Höhe, Wandabsorber in der Sporthalle.
Fliesen:	Fußbodenfliesen gem. Arbeitsstättenverordnung: Duschen R10 B, Fußbodenfliesen restliche Bereiche R10 A, bzw. R9, Wandfliesen in den WC-Bereichen ca. 1,30 m hoch, Wandfliesen in den Duschräumen raumhoch, Fliesenspiegel hinter Waschtischen und Duschen
Wärmeschutz:	Entsprechend GEG
Schallschutz:	Entsprechend DIN 4109-1
Lüftung:	Zentrale Lüftungsanlage im Raum Technikzentrale mit Wärmerückgewinnung über integrierten Wärmetauscher, mechanische Be- und Entlüftung über Luftdurchlässe, Luftverteiletz mit Schalldämpfern im abgehängten Deckenbereich und im gedämmten Bereich der Vorhangfassade der Sporthalle, Schottung der Leitungen bei Durchdringung qualifizierter Bauteile.
Heizung:	Fernwärmeleitung, Deckenstrahlplatten in der Sporthalle, Fußbodenheizung mit Heizkreisverteilern im Sozialbereich, Plattenheizkörper in den Geräte-, Lager- und Technikräumen.
Elektroinstallation:	Niederspannungshauptverteilung in der Technikzentrale, Kleinverteiler Daten- und Telefontechnik in Technikzentrale, Verlegesysteme als Kabeltrassen im abgehängten Deckenbereich, bzw. in den Sicken oberhalb der Leimholzbinder, Beleuchtungskörper in LED entsprechend der VDE-Norm.
Sicherheitstechnik:	Photovoltaikanlage auf südlicher Dachfläche mit Wechselrichter im Technikanbau. Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterien, Öffnung zur Rauchableitung über Firstlichtbänder, Hausalarmierungsanlage nach Schulbau-Richtlinie mit nicht-automatischen Brandmeldern, Blitzschutzanlage mit Erdungs- und Blitzschutzfanganlage.
Sanitärinstallation:	**Trinkwasser** – Trinkwasserleitungsnetz aus metallischem Rohr, zentrale Warmwasserbereitung. **Schmutzwasser** - Be- und Entlüftung über Dach, Bodenabläufe in den Räumen Beh.-WC, WCs Schüler, WC Herren, Duschen Jungen und Duschen Mädchen, Umkleiden Personal, Pumi Sport, Technikzentrale und Roboter.

Sporthalle

S 501	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 1053,68 m²	
FB: Vinyl-Sportboden R9	
D: Trapezblech	
ADH: 0,000 m	
LiH: 7,000 m	

Umkleide J 1

S 506	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 16,57 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

Dusche M 2

S 511	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 6,61 m²	
FB: Fliese R10B	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

M-WC 2

S 521	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 3,10 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Lager Außensportgeräte

S 526	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 30,74 m²	
FB: PU-Beschichtung R10A	
D: KAD	
ADH: 0,000 m	
LiH: 3,968 m bis 4,830 m	

Geräteraum 1

S 502	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 49,26 m²	
FB: Vinyl-Sportboden R9	
D: Gipskartondecke	
ADH: 1,235 m bis 2,030 m	
LiH: 2,500 m	

Dusche J 1

S 507	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 6,61 m²	
FB: Fliese R10B	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

Dusche J 2

S 512	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 6,61 m²	
FB: Fliese R10B	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

J-WC 1

S 517	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 3,10 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

J-WC 2

S 522	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 3,10 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Roboter

S 527	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 1,80 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,400 m bis 1,510 m	
LiH: 2,750 m	

Geräteraum 2

S 503	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 46,75 m²	
FB: Vinyl-Sportboden R9	
D: Gipskartondecke	
ADH: 1,235 m bis 2,030 m	
LiH: 2,500 m	

Umkleide M 1

S 508	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 6,61 m²	
FB: Fliese R10B	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

Umkleide J 2

S 513	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 16,69 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

Umkleide 1

S 518	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 5,44 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

H-WC

S 523	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 3,16 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Windfang

K 531	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 43,24 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,250 m	
LiH: 2,750 m	

Straßenschuhgang

S 504	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 48,00 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,650 m bis 0,870 m	
LiH: 2,750 m	

Umkleide M 1

S 509	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 16,69 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

Pumi Sport

S 514	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 10,81 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,650 m bis 0,880 m	
LiH: 2,750 m	

Regie

S 519	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 6,03 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Technikzentrale

S 524	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 86,07 m²	
FB: PU-Beschichtung R10A	
D: KAD	
ADH: 0,000 m	
LiH: 3,968 m bis 5,280 m	

Turnschuhgang

S 505	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 41,72 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,400 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Umkleide M 2

S 510	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 16,57 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 0,890 m bis 1,380 m	
LiH: 2,750 m	

Beh.-WC / D-WC

S 515	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 4,80 m²	
FB: Fliese R10A	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Umkleide 2

S 520	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 5,43 m²	
FB: Fliese R9	
D: Akustik-Rasterdecke	
ADH: 1,565 m bis 1,780 m	
LiH: 2,750 m	

Lager Gartengeräte

S 525	OK FFB 0,000 m / OK RFB -0,220 m
GF: 50,61 m²	
FB: PU-Beschichtung R9	
D: KAD	
ADH: 0,000 m	
LiH: 4,625 m bis 5,280 m	

Legende

OK FFB	=	Oberkante Fertigfußboden
OK RFB	=	Oberkante Rohfußboden
GF	=	Grundfläche
FB	=	Fußbodenbelag
KAD	=	keine abgehängte Decke
ADH	=	abgehängte Deckenhöhe
LiH.	=	lichte Höhe
BRH	=	Brüstungshöhe
RW	=	Regenfallrohr
DF	=	Dehnungsfuge im Mauerwerk
BA	=	Bodenablauf
SM	=	Schmutzfangmatte
LM	=	Leichtmetallelement
OL	=	Oberlicht
LA	=	Lichtausschnitt
NAG	=	Notausgang
G	=	Gangflügel
RÖ	=	Reinigungsöffnung
T30-DS	=	Feuerschutztür (feuerhemmend, dicht- und selbstschließend)
T30-RS	=	rauchdichte Feuerschutztür (feuerhemmend, rauchdicht u. selbstschließend)

Bestand
Neubau
Abbruch
feuerhemmend F30
Wandfliesen
Acrylvinyl-Wandbelag, h=1,20m
Prallwand, h=2,50m
Spiegel
Feuerlöscher

Index	Datum	Art der Änderung	Gezeichnet
a	27.04.2026	TGA Planung eingearbeitet, Fundament G3: Breite geändert	KR

ARCHITEKT
KLINDWORTH
Architekten + Ingenieure
T. 04282 93000 www.architektklindworth.de
Datum / Unterschrift Architekt

BAUHERR / ANTRAGSTELLER
Gemeinde Scheeßel
Untervogtdiek 1
27383 Scheeßel
Datum / Unterschrift Bauherr

BH.PROJ.-NR.
PROJ.-NR. 22-018
PLAN-NR. 131S1
MAßSTAB 1 : 100
DATUM 27.04.2026
STATUS Ausführung
Schutzvermerk ISO 16016 beachten
BLATTGRÖßE 1189 x 841 (DIN A0)

BAUVORHABEN / ANSCHRIFT
Umbau und Erweiterung Grundschule Scheeßel
Am Kreuzberg 14
27383 Scheeßel
PLANBEZEICHNUNG
Grundriss_EG_1_Kreuzberg_1-100_gesamt_1
Zeichnungspfad: G:\01 Architekturbüro\01 Projekte (alle Jahre)\2022\22-018_GS Scheeßel_Wettbewerb\26 Aktuelle Zeichnungen\Revit\22-018_GS_Scheeßel_Sporthalle Kreuzberg.rvt