Als Vertragsgrundlage gelten:

- Die VOB Teil B und C
- Die zusätzlichen Vertragsbedingungen
- Die Vorbemerkungen sowie das nachfolgende Leistungsverzeichnis
- Die einschlägigen DIN Vorschriften
- Die bauaufsichtlichen Bestimmungen
- Die Unfallverhütungsvorschriften
- Die Hersteller- Verarbeitungsvorschriften

Zusätzliche Vertragsbedingungen:

- Gewährleistung nach VOB 4 Jahre
- Sicherheitsleistung durch Bürgschaft eines Kreditinstitutes oder eines Versicherers, Laufzeit 4 Jahre über 5 % der Auftragssumme

Vorbemerkungen:

- Der Bauherr schließt eine Bauwesenversicherung ab, an der sich der Auftragnehmer anteilig in einer Höhe von 0,20% beteiligt.
- Der Bauherr behält sich vor, Einzelleistungen aus dem Auftrag herauszunehmen und in Eigenleistung auszuführen.
- Der Auftragnehmer hat für die Reinhaltung der Baustelle zu sorgen. Verpackungsmaterial und Abfälle sind sofort zu entsorgen.

Vergabe:

- Falls dieses LV in Lose aufgeteilt sein sollte, so behält sich der Bauherr vor, diese einzeln zu vergeben oder einzelne Lose nicht auszuführen.

Rechnungen und Zahlungen:

- Die Rechnungen ist **prüffähig** mit dem entsprechenden **Aufmaß** der Bauleitung zur Prüfung vorzulegen. A-Konto-Zahlungen sind mit **Positionsnennung** und **prüffähigem Aufmaß** abzugeben. Pauschalsummen können nicht freigegeben werden.
- Rechnungseingang ist der Tag, an dem eine **prüffähige Rechnung** mit Aufmaß im Büro der Bauleitung vorliegt.
- Schlussrechnungen ist ein **prüffähiges Gesamtaufmaß mit Positionsnennung** beizufügen. Belege und Stundenzettel sind unaufgefordert beizulegen. Eventuell benötigte Zeichnungen als Grundlage für das Aufmaß können bei der Bauleitung angefordert werden.
- Es wird grundsätzlich nach örtlichem Aufmaß abgerechnet. Für Arbeiten deren Umfang später nicht nachzuvollziehen ist, sind rechtzeitig zusammen mit der Bauleitung Aufmaße zu erstellen. Kommt der Auftragnehmer dieser Anforderung nicht nach, so wird nach gültigen Plänen abgerechnet.
- Notwendige, aber nicht im Leistungsverzeichnis aufgeführte Arbeiten sind vor Ausführung unter Angabe der entstehenden Kosten (Einheitspreis und Umfang) der Bauleitung anzuzeigen und erst nach schriftlicher Beauftragung auszuführen.
- Zahlungsfristen, wenn im Auftragsschreiben nicht anders vereinbart, entsprechend VOB.
- Sollten Skontofristen vereinbart werden, so gilt als Tag der Zahlung der Tag, an dem die Überweisung seitens des Bauherrn an die Bank beauftragt wurde.
- A-Konto-Zahlungen werden in Höhe von 90% der erbrachten Leistung

freigegeben.
- Der Bauherr ist berechtigt, Kosten die durch die nicht vertragsgemäße Auftragsabwicklung entstanden sind bei der Schlussrechnung der jeweils verantwortlichen Firmen in Abzug zu bringen.

1. Allgemeines

Der Unternehmer hat die Möglichkeit, sich vor Abgabe des Angebotes über die örtliche Situation, sowie Art, Umfang und Schwierigkeitsgrad der anzubietenen Leistungen durch Einsichtnahme in die bereit gestellten Planungsunterlagen umfassend zu informieren. Der Unternehmer bescheinigt durch die Abgabe des Angebotes, dass er ausreichend informiert ist und somit keine Unklarheiten bezüglich der Baumaßnahme und Abwicklung der Arbeiten bestehen.
Nachforderungen auf Grund mangelnder Information werden nicht anerkannt.
Nachfolgende Unterlagen sind vollinhaltlich Bestandteil der Leistungsbeschreibung:
- Grundriss
- Sparrenplan
- Schnitt
- Ansichten

Markenbezeichnungen
Die in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Marken- und Firmenbezeichnungen gelten als Qualitätsbeispiele und sind somit Bestandteil des Angebotes. Alternativvorschläge sind zulässig, jedoch besonders auszuführen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem Bieter.

Sondervorschläge
Sondervorschläge oder Abweichungen von den vorgegebenen Lösungen sind zugelassen, wenn die Aufgabenstellung ohne Maßänderung der wesentlichen Bauteile gleichwertig wie beschrieben erfüllt wird und die angebenen Qualitätsmerkmale erreicht werden. Der Bieter muss seine, von der Ausschreibung abweichende Lösung detailliert beschreiben und so anbieten, dass die geplante technische Ausführung und die Preise eindeutig verwertbar sind.
Veränderte Ausführungsfristen können nicht zugelassen werden. Außerdem sind technische Maß- und Konstruktionsblätter bzw. notwendig werdende Berechnungen beizulegen.

Nebenangebote, Änderungsvorschläge, Ergänzungen, Hinweise, Klarstellungen oder Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis sind auf einer besonderen Anlage zu machen und als solche deutlich zu kennzeichnen (siehe VOB/A, § 21).

Ausführungsunterlagen
Nach Auftragserteilung werden dem AN vom AG die zur Ausführung notwendigen Unterlagen in 2-facher Ausführung kostenlos zur Verfügung gestellt. Weitere Ausfertigungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers. **Die Unterlagen sind vor der Verwendung vom AN auf Übereinstimmung und Richtigkeit zu prüfen.**

Etwaige Unstimmigkeiten, Abweichungen zwischen Unterlagen des

Als Vertragsgrundlage gelten:

Fachingenieurs und den Unterlagen des AG und ähnliches sind sofort der Bauleitung anzuzeigen.

2. Baubeschreibung

Lage der Baustelle
Vittinghoff-Schell-Park 2, 47652 Weeze

Verkehrsbeschränkungen und Zufahrt
Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die öffentliche Verkehrsfläche, die vorh. Zufahrt vom Bürgerhaus und über die vorh. Grünfläche vom Jugendheim.
Erforderliche Schutzmaßnahmen sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

Art der baulichen Anlage
Bei der Maßnahme handelt es sich um die Erweiterung des Jugendheimes "Weezer Wellenbrecher"

Baubeschreibung Erweiterung Jugendheim:
Weitere Informationen wie Gebäudeform, Abmessungen etc. können den beiliegenden Plänen entnommen werden.

Gründung:	Streifenfundamente, mit frostfreier Gründung
Sohlplatte:	Stahlbeton, wasserundurchlässig, nicht tragend
Außenwände:	Kalksandsteinmauerwerk mit Verblendstein
Innenwände:	Kalksandsteinmauerwerk
Decken:	Betondecken
Dach:	Dachstuhl aus Nadelholz
Fenster:	Kunststoff

Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen
Die Stromentnahme erfolgt auf dem Grundstück über einen bauseits vorhandenen Stromzähler. Die Verbrauchskosten hierfür sind einzukalkulieren.

Zubenutzende Flächen
Platz für die Baustelleneinrichtung ist auf dem Grundstück vorhanden und wird dem AN von der Bauleitung zugewiesen.

3. Angaben zur Ausführung

Schutzgerüste und Absperrungen
Die Auflagen der Berufsgenossenschaften sind einzuhalten und in vollem Umfang einzukalkulieren. Alle anfallenden Leistungen für Heranschaffen, Vorhalten, Auf- und Abbauen von Schutzgerüsten, Schutzabsperrungen und -Aufdeckungen usw. sowie das Vorhalten, Unterhalten und Ergänzen dieser Schutzmaßnahmen sind vom AN zu erbringen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitpreise einzukalkulieren.

Arbeitsgerüste
Außerhalb des Gebäudes ist ein Schutzgerüst bauseits vorhanden.
Gerüste innerhalb des Gebäudes, deren Arbeitsbühnen höher als 2,00m über Gelände oder Fußboden liegen sind mit einzukalkulieren.

Kunststofffenster - und Fenstertürelemente einschl. Isolierverglasung

Es werden zur Herstellung der Kunststoff - Fenster und Türelemente nur deutsche Systemprofile mit RAL Gütezeichen und gemäß den Richtlinien der RAL -Gütegemeinschaft stahlverstärkte Elemente angeboten.
Die Kunststoff- Fenster und Türelemente sind aus Systemprofilen mit Mitteldichtungssystem mit 2 Dichtungsebenen, flächenversetzt, sowie verzinkter Stahlverstärkung herzustellen. Beschläge verdeckt liegend, umlaufend mit Eingriffbedienung Zentralverschluss **als Schutzbeschlag mit pilzförmigen** Schließzapfen, **Widerstandsklasse 1, an allen Ecken und am Handhebel (z.B. von Fa. Siegenia)**

Alle Ecken des Fensters sind über Bauteile mit erhöhter Sicherheit (S-ES) auszuführen. Die Handhebelbefestigung wird durch einen Anbohrschutz abgedeckt.

Fabrikat: **Veka** _____
(falls abweichend vom Bieter anzugeben)

Typ: **SOFTLINE AD** _____
(falls abweichend vom Bieter anzugeben)

Farbe: siehe Beschreibung in den Positionen!

Es muss ein Uw von < 0,87 W/m²K erreicht werden. Der Nachweis ist dem Angebot unaufgefordert beizulegen. Für die Isolierverglasung (g-Wert: 0,53) ist eine warme Kante einzukalkulieren!

Die Fensterelemente sollen so montiert werden, wie in den Zeichnungen dargestellt. Erforderliches Befestigungsmaterial ist einzukalkulieren.

Alle Fensterelemente sind mit Rolladenführungsleisten anzubieten, wenn in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben!

Die Befestigung des Glases und der Füllungen erfolgt über raumseitig angebrachte Glasleisten einschließlich der erforderlichen Abdichtungen.
Die Ausführung der Verglasung ist laut Tabelle "Beanspruchungsgruppen zur Verglasung von Fenstern" sowie nach DIN auszuführen. Die Glasdicke ist unter Berücksichtigung der Windlast für die jeweilige Position festzulegen.

Abdichtung der Fensterelemente

Äußere Abdichtung: **Versiegelung (bauseits)**

Vorbereitung:

Die Haftflächen müssen weitestgehend trocken, frei von Öl, Fett, Staub und sonstigen anti-adhäsiven Bestandteilen sein. Die Fensterlaibungen sind bauseits mit Zementputz berappt. Es wird ein Voranstrich mit illbruck Butyl- & Bitumenprimer empfohlen.

Mittlere Abdichtung:

Der seitliche Zwischenraum zwischen Fensterelement und Styrodurstreifen

ist auszuschäumen. Es ist ein PU – Schaum gemäß DIN 4102 der Baustoffklasse B2 einzukalkulieren.
Wärmeleitfähigkeit: 0,03 W/(mK) in Anlehnung an DIN 52 612
Fugenschalldämmung: bis 58dB in Anlehnung an DIN 52 210 (DIN EN ISO 140

Innere Abdichtung:

Überputzbares und wasserdampfdichtes Dichtungsband (nach DIN 4108-3: Sd – Wert > 1.500m) mit einer Breite von 100 mm liefern und fachgerecht am Fensterrahmen und Mauerwerk im Bereich der Fensterlaibung einbauen. z.B. Fenster Butylband z.B. von Fa. Illbruck
Es sind die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten.
Hinweis:
Grundsätzlich ist das Fenster-Butylband spannungsfrei einzubauen. Bei Fensteranschlussfugen ist das Band entsprechend der DIN 4108 Teil 7 schlaufenförmig anzubringen. Aufgrund der wechselnden Gegebenheiten kann das Fenster-Butylband bei der Abdichtung im Überkopfbereich nur mit zusätzlicher Befestigung empfohlen werden.
Diese Leistung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Rollladenpanzer und Rollladenkasten

Die Rollladenanlagen sind ein- oder mehrteilig passend zu dem jeweiligen Fenster- oder Fenstertürelement sowie nach Rücksprache und nach DIN funktionsfähig inkl. aller Zubehörteile und Rollladenverkleidungskästen entsprechend der zur Zeit gültigen Wärmeschutzverordnung, komplett zu liefern und zu montieren.
Kunststoffrollladen aus Hart-PVC, kälte- und wärmebeständig, Markenfabrikat, Profil Deckbreite 56 mm mit Aluminiumwinkelschlussleiste E6/EV 1, Stärke 14,5 mm, Farbe grau (nach Wahl des Bauherrn), verzinkter Stahlwelle, Spezialaufhängerprofil mit Gurtstrippen, Lager - Kugellager. Rollladenverkleidungskästen, überputzbar.
Es muss ein U-Wert für den Rolladenkasten von 0,45W/m²K erreicht werden.
Im Angebot sind folgende Rolladenkästen angeboten:

_____
(vom Bieter auszufüllen)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01 Titel Fenster

Vorbemerkung:

Die Rollläden und Rollladenkästen werden in Titel 2 gesondert ausgeschrieben. Es sind, bei allen Fenstern mit der Positionsangabe "mit Rollladen", die Rollladenführungsschienen in verlängerter Form zur Befestigung von Sturzblenden mit einzukalkulieren.

01.1 **Fensterelement lt. Zeichnung b/h: 2,10m/2,55m**

Fensterelement mit Rollandenführung
Blendrahmenaußenmaß: b/h = 2,10m/2,55m
2-flügelig mit Drehkippbeschlag und 2 festverglasten Oberlichtern sowie 2 Füllungen d> 44mm im Brüstungsbereich. Fensterflügel mit Isolierverglasung aus 4 Stück Einzelscheiben.
Es muss ein U-Wert für das gesamte Fenster von 0,87W/m²K erreicht werden.
Profilfarbe: innen: weiß (RAL-Ton nach Angabe)
außen: weiß (RAL-Ton nach Angabe)
Komplett laut Zeichnung (Aufteilung beachten) und Vorbemerkungen, liefern und einbauen.

3 Stk EP..... GP .....

01.2 **Fensterelement lt. Zeichnung b/h: 3,10m/2,55m**

Fensterelement mit Rollandenführung
Blendrahmenaußenmaß: b/h = 3,10m/2,55m
3-flügelig mit Drehkippbeschlag und 3 festverglasten Oberlichtern. Fensterflügel mit Isolierverglasung aus 6 Stück Einzelscheiben, **VS- Glas innen und außen**.
Es muss ein U-Wert für das gesamte Fenster von 0,87W/m²K erreicht werden.
Profilfarbe: innen: weiß (RAL-Ton nach Angabe)
außen: weiß (RAL-Ton nach Angabe)
Es ist keine Repanol – Bahn anzubieten, die Abklebung erfolgt durch den Dachdecker.
Es ist eine kraftschlüssige Aufdopplung, ca. 15 cm hoch von UK Blendrahmen bis OK Bodenplatte zu liefern und einzubauen.
Komplett laut Zeichnung (Aufteilung beachten) und Vorbemerkungen, liefern und einbauen.

1 Stk EP..... GP .....

01.3 **Fensterelement lt. Zeichnung b/h: 3,10m/2,55m**

Fensterelement mit Rollandenführung
Blendrahmenaußenmaß: b/h = 3,10m/2,55m
3-flügelig mit Drehkippbeschlag, zwei nach außen öffneden Flügeln mit Panikhebel und 3 festverglasten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberlichtern. Fensterflügel mit Isolierverglasung aus 6 Stück Einzelscheiben, **VS- Glas innen und außen**. **Es muss ein U-Wert für das gesamte Fenster von 0,87W/m²K erreicht werden.** Profilfarbe: innen: weiß (RAL-Ton nach Angabe) außen: weiß (RAL-Ton nach Angabe) Es ist keine Repanol – Bahn anzubieten, die Abklebung erfolgt durch den Dachdecker. Es ist eine kraftschlüssige Aufdopplung, ca. 15 cm hoch von UK Blendrahmen bis OK Bodenplatte zu liefern und einzubauen. Komplett laut Zeichnung (Aufteilung beachten) und Vorbemerkungen, liefern und einbauen.			
		1 Stk	EP.....	GP .....
01.4	**Festverglastes Fensterelement lt. Zeichnung b/h: 1,32m/2,75m** Fensterelement ohneRollandenführung Blendrahmenaußenmaß: b/h = 1,32m/2,75m Festverglastes Fensterelement mit festverglastem Oberlicht mit Isolierverglasung aus 2 Stück Einzelscheiben. **Es muss ein U-Wert für das gesamte Fenster von 0,87W/m²K erreicht werden.** Profilfarbe: innen: weiß (RAL-Ton nach Angabe) außen: weiß (RAL-Ton nach Angabe) Anschluss 1-seitig an Verblendmauerwerk 1- Seitig an Stahlstütze Oben an Stahlbetondecke und unten an Stahlbetonbodenplatte mittels zusätzlicher Aufdopplung. Es ist keine Repanol – Bahn anzubieten, die Abklebung erfolgt durch den Dachdecker. Es ist eine kraftschlüssige Aufdopplung, ca. 15 cm hoch von UK Blendrahmen bis OK Bodenplatte zu liefern und einzubauen. Komplett laut Zeichnung (Aufteilung beachten) und Vorbemerkungen, liefern und einbauen.			
		1 Stk	EP.....	GP .....
01.5	**Nebeneingangstüre mit Oberlicht** Fensterelement B/H 1,32m/2,75m bestehend aus 1 Drehtürelement und 1 Oberlicht festverglast Isolierverglasung 1-flügelige Außentüranlage nach außen öffnend. Bestehend aus 1 Drehflügel als Rahmentüre mit Verglasung Innen und Außen VSG. Der Türflügel ist mit Doppelfalz und umlaufenden Dichtungen auszuführen. Es ist eine ALU - Bodenschiene und eine zusätzliche Aufdoppelung bis zur OK Bodenplatte einzubauen. An der Bandseite sind mind. 3			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

04	**LV**	**Kunststofffenster**
01	Titel	Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Stück 3-teilige Bänder vorzusehen. An der Anschlagseite ist ein Bolzenriegelschloss mit 3-facher Rundbolzenarretierung vorzusehen mit Bau-Profilzylinder mit 3 Schlüsseln. Auf dem Standflügel ist innenseitig ein Panikriegel einzubauen. Auf den Bandseiten ist ein Fingerklemmschutz (z.B. Gummilippen im Blendrahmen und Türflügelrahmen) einzubauen. Außenseitig 1 Griffstange d= ca 35mm Nylon L=2000 mm, Innenseitig Gehflügel 1 Griffstange wie vor, jedoch L=330 mm, mit korrosionsgeschützter Stahleinlage. Verschraubung von Flügelinnenseite aus Kunststoff - Rundgriffgarnitur mit Roseten Pz gelocht, Farbe weiß (HEWI oder gleichwertig).
Profilfarbe Blendrahmen weiß, Türflügelfarbe weiß.

Befestigung:
1-seitig hinter Verblendmauerwerk
1-seitig an bauseitiger Stahlstütze 120/120/5mm
Oben an Stahlbetondecke, unten an Stahlbetonbodenplatte mittels zusätzlicher Aufdopplung.
Es ist keine Repanol – Bahn anzubieten, die Abklebung erfolgt durch den Dachdecker.
Es ist eine kraftschlüssige Aufdopplung, ca. 15 cm hoch von UK Blendrahmen bis OK Bodenplatte zu liefern und einzubauen.

Komplett laut Zeichnung (Aufteilung beachten!) liefern und einbauen.

1 Stk EP..... GP .....

01.6 **Eckblende 0,30m/0,30m, Länge: 2,75m liefern und einbauen**

Alu- Blende, Schenkelmaße 0,30 m/0,30 m, Länge ca. 2,75m, liefern und an den Fensterelementen montieren. Oberfläche der Blende wie Fenster, Farbe: weiß (RAL-Ton nach Angabe).
In fertiger Arbeit.

1 Stk EP..... GP .....

Summe Titel 01

Fenster, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Weeze, Gemeinde (1171)

04	**LV**	**Kunststofffenster**
02	Titel	Rollläden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel	**Rollläden**			
02.1	**Rollladen und Rollladenkasten zu Fenster der Pos. 1.1** Rollladen und Rollladenkasten zu Fenster der Pos. 1.1 in den Abmessungen 2,01m/2,51m, laut Vorbemerkung komplett liefern und einbauen.	**3 Stk**	EP.....	GP .....
02.2	**2- teiligen Rollladen und Rollladenkasten zu Fenster der Pos. 1.2 und 1.3** 2- teiligen Rollladen und Rollladenkasten zu Fenster der Pos. 1.2 und 1.3 in den Abmessungen 3,01m/2,51m, laut Vorbemerkung komplett liefern und einbauen.	**2 Stk**	EP.....	GP .....
02.3	**Rohrmotoren liefern und einbauen** Rohrmotoren für alle zuvor genannten Rollladen liefern und einbauen. Der Elektroanschluss erfolgt bauseits. In fertiger Arbeit. Angebotenes Fabrikat: _____ (vom Bieter einzutragen)	**7 Stk**	EP.....	GP .....

Summe Titel 02

Rollläden, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Weeze, Gemeinde (1171)

04	**LV**	**Kunststofffenster**
03	Titel	Abbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

03 Titel Abbrucharbeiten

03.1 **Ausbau und Entsorgung vorh. Nebeneingangstüranlage lt. Zeichnung**

Ausbau und Entsorgung der vorhandenen
Nebeneinganstüranlage ohne Rollladen bestehend aus 2
Kopplungselementen:
1 Stück Seitenteil Blendrahmenaußenmaß
2,20/2,80 m bestehend aus:
2 Oberlichtern festverglast Isolierverglasung
2 Fensterteilen festverglast Isolierverglasung.
Innen und Außen VSG
2 Füllungen Brüstungsbereich 44mm dick

1 Stück Fensterelement mit 1-flügeligem
Drehtürelement Blendrahmenaußenmaß
3,20/2,80m, Türflügel ca. 0,95/2,18m
bestehend aus:
3 Oberlichtern festverglast Isolierverglasung
2 Fensterteilen festverglast Isolierverglasung.
Innen und Außen VSG
2 Füllungen Brüstungsbereich 44mm dick
1- flügelige Außentüranlage nach aussen öffnend.
Bestehend aus 1 Drehflügel als Rahmentüre mit
Verglasung Innen und Außen VSG

Die Entsorgungskosten sind mit einzukalkulieren und
werden nicht gesondert vergütet.
Die Entsorgungsnachweise sind unmittelbar der
Bauleitung vorzulegen.

demontieren und entsorgen

1 Stk EP..... GP .....

Summe Titel 03

Abbrucharbeiten, Netto: .....

Leistungsverzeichnis

Weeze, Gemeinde (1171)

04	**LV**	**Kunststofffenster**
04	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel	**Stundenlohnarbeiten**			
***Bedarfspos. **04.1**	**Stundenlohn eines Facharbeiters** Facharbeiterstunden für die nicht im LV enthaltene Arbeit	**1 h**	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos. **04.2**	**Stundenlohn eines Helfers** Helferstunden für die nicht im LV enthaltene Arbeit	**1 h**	EP.....	- Nur EP -

Summe Titel 04

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

LV-Zusammenfassung

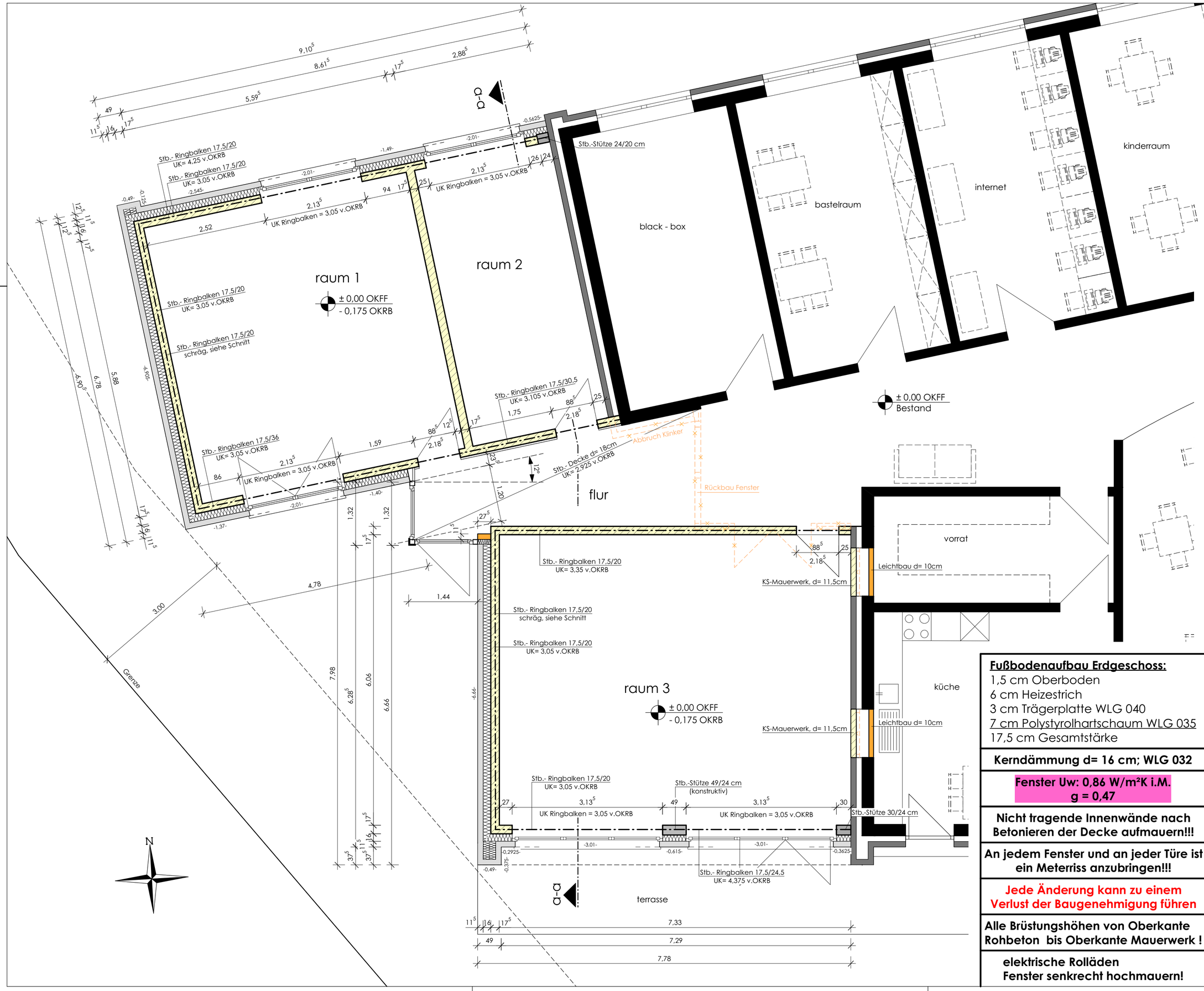
Weeze, Gemeinde (1171)

04 LV Kunststofffenster

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Fenster**	7	.....
02	**Titel**	**Rollläden**	10	.....
03	**Titel**	**Abbrucharbeiten**	11	.....
04	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	12	.....

Summe LV 04 Kunststofffenster

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	.....



Architekt
Dipl.-Ing. Berthold Dams
Uhlandstraße 37
47608 Geldern
Tel. 02831 - 88569

Konstruktionsab-
messungen laut Statik !
Maße örtlich prüfen !
Bei Unstimmigkeiten ist der
Planverfasser zu informieren !

Legende :
- Stahlbeton lt. Statik
- KSL 12/1.4 -1.6 MG IIa. lt. Statik
- KS 20/2.0 MG IIa - DM lt. Statik
- HLZ T12 d= 24cm lt. Statik
- Porenbeton
- Leichtbau
- Betonstein - Mwk.
- Kante Bodenplatte
- Fugenglattstrich

- E - Fundamenterder
OKFF Oberkante Fertigfußboden
OKRB Oberkante Rohbeton
UKD Unterkante Decke
WS Wandschlitz
WD Wanddurchbruch
DD Deckendurchbruch
GW Gurtwicklerkasten
- a - Arbeitsfugenband
BR Brüstung Mauerwerk
von OKRB bis OK Mauerwerk

Erweiterung des
Jugendheimes
"Weezer Wellenbrecher"
Vittinghoff-Schell-Park 2
47652 Weeze

Bauherr:
Gemeide Weeze
Der Bürgermeister
Cyriakusplatz 13
47652 Weeze

Ausführungsplanung
M. 1:50

Stand : **08.08.2016**
Gezeichnet : 08.08.2017
Geändert :

Freigabe durch den Bauherrn:

Fußbodenaufbau Erdgeschoss:
1,5 cm Oberboden
6 cm Heizestrich
3 cm Trägerplatte WLG 040
7 cm Polystyrolhartschaum WLG 035
17,5 cm Gesamtstärke

Kerndämmung d= 16 cm; WLG 032

Fenster Uw: 0,86 W/m²K i.M.
g = 0,47

Nicht tragende Innenwände nach Betonieren der Decke aufmauern!!!

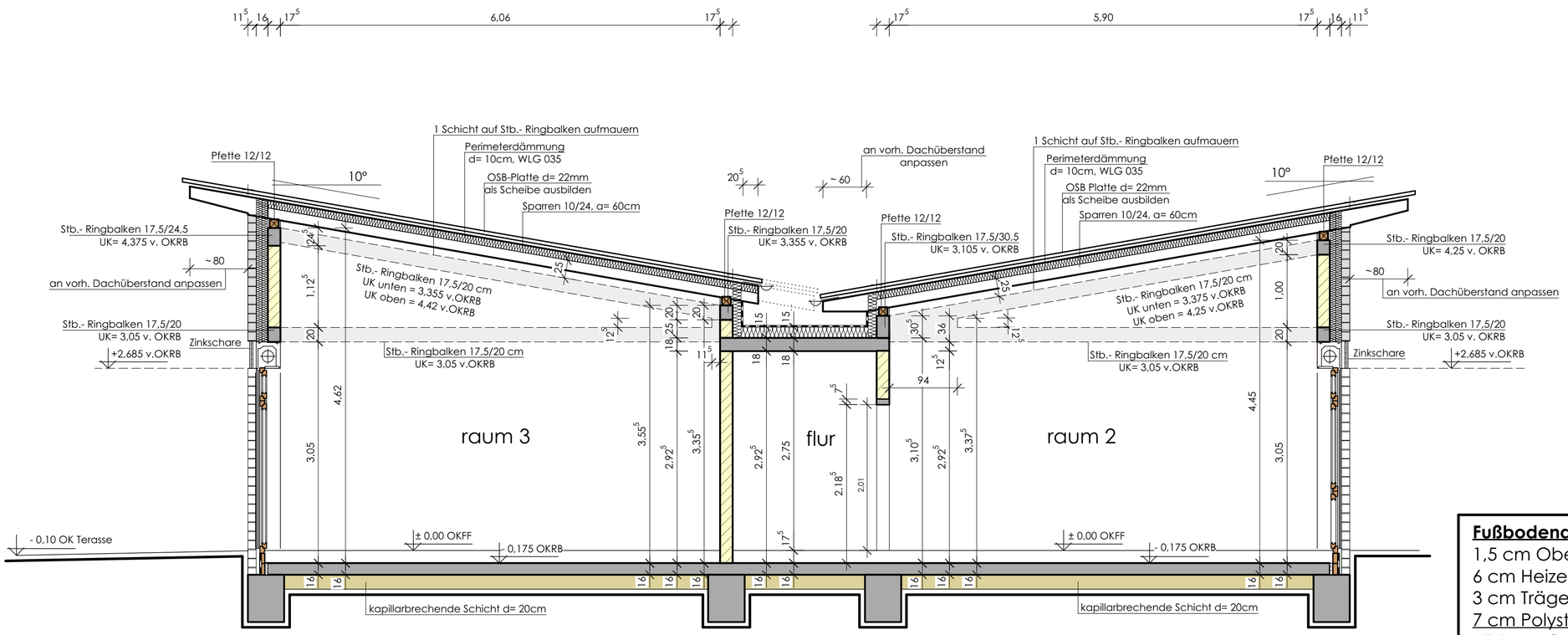
An jedem Fenster und an jeder Türe ist ein Meterriss anzubringen!!!

Jede Änderung kann zu einem Verlust der Baugenehmigung führen

Alle Brüstungshöhen von Oberkante Rohbeton bis Oberkante Mauerwerk !

elektrische Rolläden
Fenster senkrecht hochmauern!

erdgeschoss



schnitt a-a

Fußbodenaufbau Erdgeschoss:
1,5 cm Oberboden
6 cm Heizestrich
3 cm Trägerplatte WLG 040
7 cm Polystyrolhartschaum WLG 035
17,5 cm Gesamtstärke

Kerndämmung d= 16 cm; WLG 032

Fenster Uw: 0,86 W/m²K i.M.
g = 0,47

Nicht tragende Innenwände nach Betonieren der Decke aufmauern!!!

An jedem Fenster und an jeder Türe ist ein Meterriss anzubringen!!!

Jede Änderung kann zu einem Verlust der Baugenehmigung führen

Alle Brüstungshöhen von Oberkante Rohbeton bis Oberkante Mauerwerk !

elektrische Rolläden
Fenster senkrecht hochmauern!

Architekt
Dipl.-Ing. Berthold Dams
Uhlandstraße 37
47608 Geldern
Tel. 02831 - 88569

Konstruktionsab-
messungen laut Statik !
Maße örtlich prüfen !
Bei Unstimmigkeiten ist der
Planverfasser zu informieren !

Legende :
- Stahlbeton lt. Statik
- KSL 12/1.4 -1.6 MG IIa. lt. Statik
- KS 20/2.0 MG IIa - DM lt. Statik
- HLZ T12 d= 24cm lt. Statik
- Porenbeton
- Leichtbau
- Betonstein - Mwk.
- Kante Bodenplatte
- Fugenglattstrich

- E - Fundamenterder
OKFF Oberkante Fertigfußboden
OKRB Oberkante Rohbeton
UKD Unterkante Decke
WS Wandschlitz
WD Wanddurchbruch
DD Deckendurchbruch
GW Gurtwicklerkasten
- a - Arbeitsfugenband
BR Brüstung Mauerwerk
von OKRB bis OK Mauerwerk

Erweiterung des
Jugendheimes
"Weezer Wellenbrecher"
Vittinghoff-Schell-Park 2
47652 Weeze

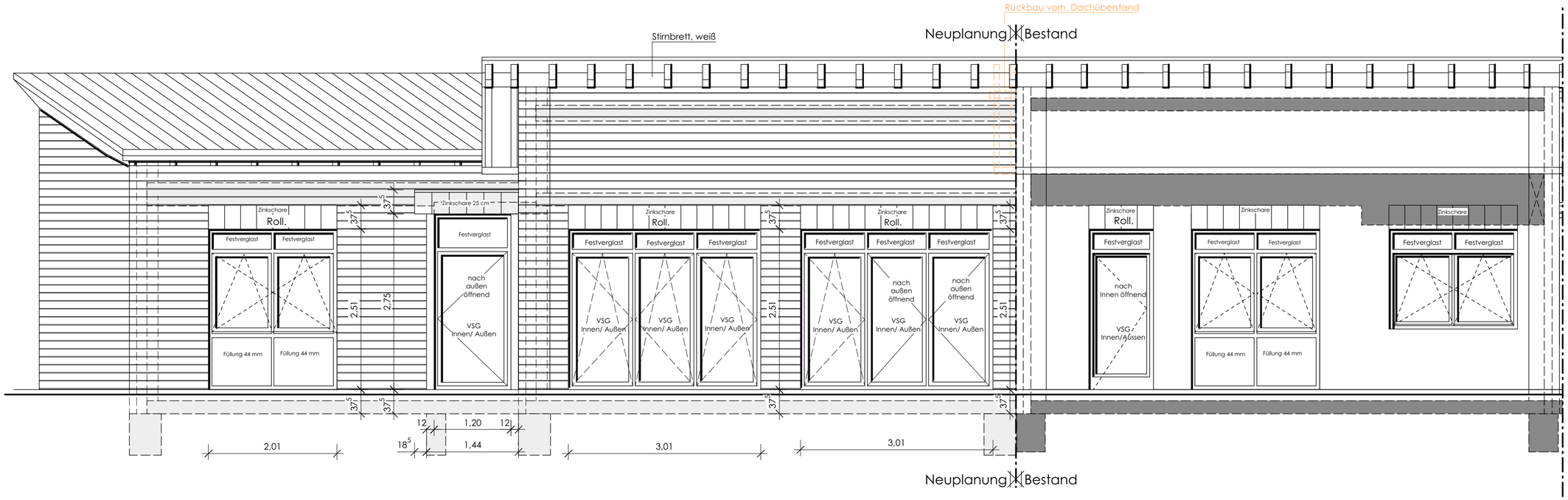
Bauherr:
Gemeide Weeze
Der Bürgermeister
Cyriakusplatz 13
47652 Weeze

Ausführungsplanung
M. 1:50

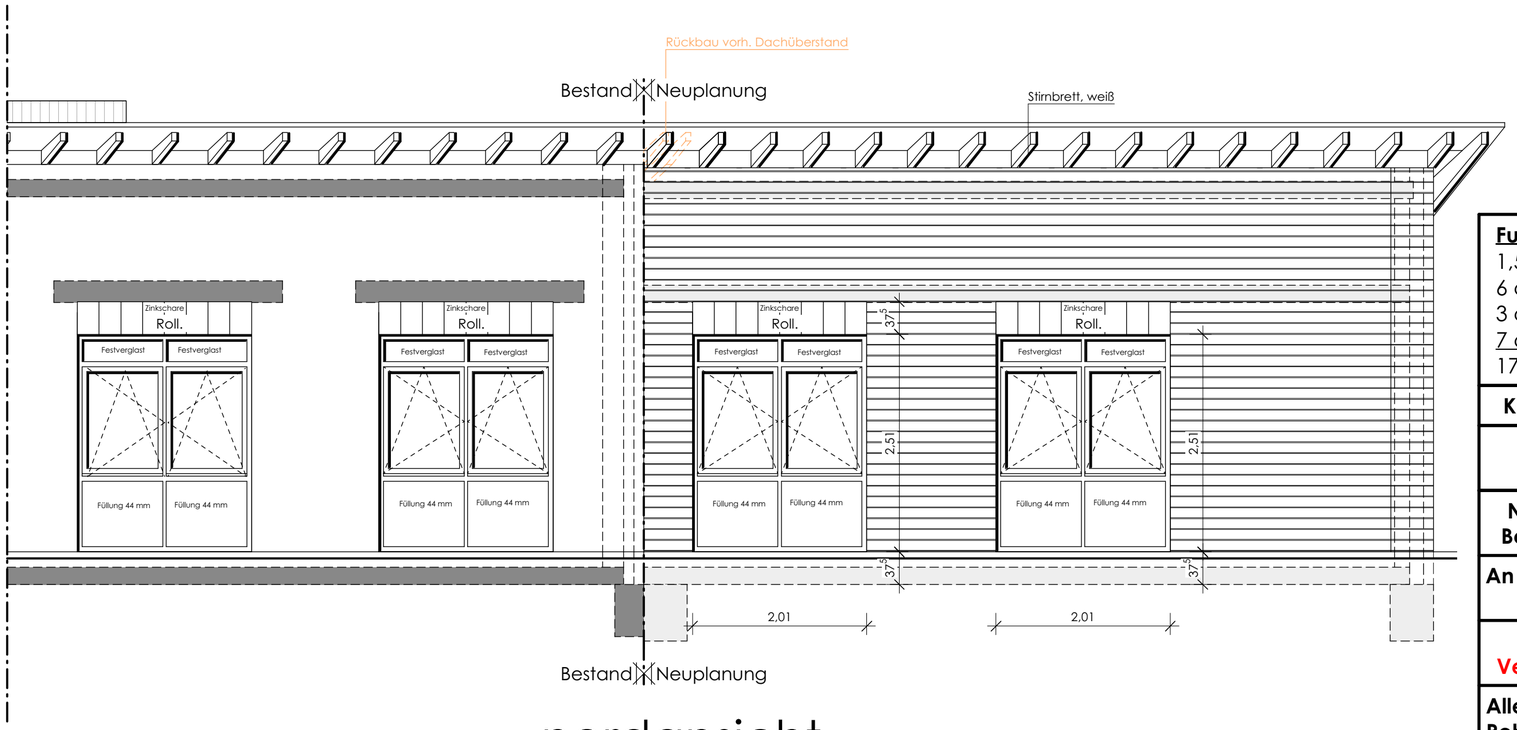
Stand : **08.08.2016**
Gezeichnet : 08.08.2017
Geändert :

Freigabe durch den Bauherrn:

schnitt a-a



südansicht



nordansicht

Fußbodenaufbau Erdgeschoss:
1,5 cm Oberboden
6 cm Heizestrich
3 cm Trägerplatte WLG 040
7 cm Polystyrolhartschaum WLG 035
17,5 cm Gesamtstärke

Kerndämmung d= 16 cm; WLG 032

Fenster Uw: 0,86 W/m²K i.M.
g = 0,47

Nicht tragende Innenwände nach Betonieren der Decke aufmauern!!!

An jedem Fenster und an jeder Türe ist ein Meterriss anzubringen!!!

Jede Änderung kann zu einem Verlust der Baugenehmigung führen

Alle Brüstungshöhen von Oberkante Rohbeton bis Oberkante Mauerwerk !

elektrische Rolläden
Fenster senkrecht hochmauern!

Architekt
Dipl.-Ing. Berthold Dams
Uhlandstraße 37
47608 Geldern
Tel. 02831 - 88569

Konstruktionsabmessungen laut Statik !
Maße örtlich prüfen !
Bei Unstimmigkeiten ist der Planverfasser zu informieren !

Legende :
- Stahlbeton lt. Statik
- KSL 12/1.4 -1.6 MG IIa. lt. Statik
- KS 20/2.0 MG IIa - DM lt. Statik
- HLZ T12 d= 24cm lt. Statik
- Porenbeton
- Leichtbau
- Betonstein - Mwk.
- Kante Bodenplatte
- Fugenglattstrich

- E - Fundamenterder
OKFF Oberkante Fertigfußboden
OKRB Oberkante Rohbeton
UKD Unterkante Decke
WS Wandschlitz
WD Wanddurchbruch
DD Deckendurchbruch
GW Gurtwicklerkasten
- a - Arbeitsfugenband
BR Brüstung Mauerwerk
von OKRB bis OK Mauerwerk

Erweiterung des Jugendheimes
"Weezer Wellenbrecher"
Vittinghoff-Schell-Park 2
47652 Weeze

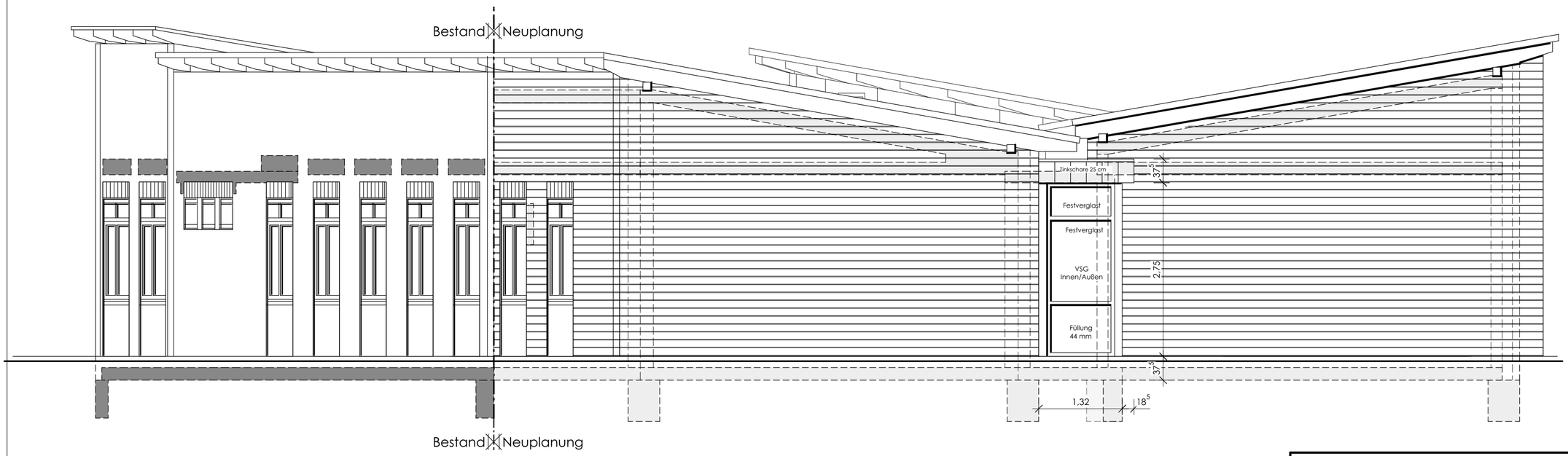
Bauherr:
Gemeide Weeze
Der Bürgermeister
Cyriakusplatz 13
47652 Weeze

Ausführungsplanung
M. 1:50

Stand : **08.08.2016**
Gezeichnet : 08.08.2017
Geändert :

Freigabe durch den Bauherrn:

süd- & nord-ansicht



westansicht

Fußbodenaufbau Erdgeschoss:
1,5 cm Oberboden
6 cm Heizestrich
3 cm Trägerplatte WLG 040
7 cm Polystyrolhartschaum WLG 035
17,5 cm Gesamtstärke

Kerndämmung d= 16 cm; WLG 032

Fenster Uw: 0,86 W/m²K i.M.
g = 0,47

Nicht tragende Innenwände nach Betonieren der Decke aufmauern!!!

An jedem Fenster und an jeder Türe ist ein Meterriss anzubringen!!!

Jede Änderung kann zu einem Verlust der Baugenehmigung führen

Alle Brüstungshöhen von Oberkante Rohbeton bis Oberkante Mauerwerk !

elektrische Rolläden
Fenster senkrecht hochmauern!

Architekt
Dipl.-Ing. Berthold Dams
Uhlandstraße 37
47608 Geldern
Tel. 02831 - 88569

Konstruktionsab-
messungen laut Statik !
Maße örtlich prüfen !
Bei Unstimmigkeiten ist der
Planverfasser zu informieren !

Legende :
- Stahlbeton lt. Statik
- KSL 12/1.4 -1.6 MG IIa. lt. Statik
- KS 20/2.0 MG IIa - DM lt. Statik
- HLZ T12 d= 24cm lt. Statik
- Porenbeton
- Leichtbau
- Betonstein - Mwk.
- Kante Bodenplatte
- Fugenglattstrich

- E - Fundamenterder
OKFF Oberkante Fertigfußboden
OKRB Oberkante Rohbeton
UKD Unterkante Decke
WS Wandschlitz
WD Wanddurchbruch
DD Deckendurchbruch
GW Gurtwicklerkasten
- a - Arbeitsfugenband
BR Brüstung Mauerwerk
von OKRB bis OK Mauerwerk

Erweiterung des
Jugendheimes
"Weezer Wellenbrecher"
Vittinghoff-Schell-Park 2
47652 Weeze

Bauherr:
Gemeide Weeze
Der Bürgermeister
Cyriakusplatz 13
47652 Weeze

Ausführungsplanung
M. 1:50

Stand : **08.08.2016**
Gezeichnet : 08.08.2017
Geändert :

Freigabe durch den Bauherrn:

westansicht