



Klimaschutzmanagement: Antrag Klimaschutzfonds - Rieseby, KiTa PV-Anlage inkl. Speicher

VO/2023/299	Beschlussvorlage öffentlich
öffentlich	Datum: 07.09.2023
<i>FD 5.1 Gebäudemanagement</i>	Ansprechpartner/in:
	Bearbeiter/in: Jörn Voß

Datum	Gremium (Zuständigkeit)	Ö / N
28.09.2023	Umwelt- und Bauausschuss (Beratung)	Ö
12.10.2023	Hauptausschuss (Entscheidung)	Ö

Begründung der Nichtöffentlichkeit

Beschlussvorschlag

1. Der Umwelt- und Bauausschuss empfiehlt dem Hauptausschuss, Mittel in Höhe von 9.916,86 Euro für die Gemeinde Rieseby zu gewähren.
2. Der Hauptausschuss beschließt, Mittel in Höhe von 9.916,86 Euro für die Gemeinde Rieseby zu gewähren.

Sachverhalt

Bei der Klimaschutzagentur ist ein Antrag der Gemeinde Rieseby eingegangen.

Die Gemeinde Rieseby hat über das Amt am 06.09.2023 einen Antrag auf Förderung aus dem Klimaschutzfonds des Kreises gestellt. Bei dem Projekt handelt es sich um den Bau einer PV-Anlage einschl. Speicher im Zuge der Neuerrichtung einer Kindertagesstätte in der Gemeinde. Die PV-Anlage weist eine Größe von 25 kWp auf, der Stromspeicher ist mit 10 kWh dimensioniert.

Die PV-Module wurden bereits im Juni auf dem neu errichteten Dach installiert, der Stromspeicher und Wechselrichter sollen im Oktober installiert werden. Eine Inbetriebnahme der Anlage ist für Dezember 2023 vorgesehen. Die Kosten der PV-Anlage nebst Speicher belaufen sich gemäß Angebot / Vergabe auf 49.584,32 Euro.

Gemäß der Richtlinie des Kreises Rendsburg-Eckernförde über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von investiven Maßnahmen zum Klimaschutz vom 27.03.2023 werden Anlagen zur Bereitstellung und Speicherung von regenerativen Energien unabhängig von einer Förderung durch Dritte mit 20% der Gesamtkosten, maximal jedoch mit 15.000 Euro, bezuschusst. Zudem ist ein vorzeitiger Maßnahmenbeginn gemäß Richtlinie des Kreises ab dem

01.01.2023 unschädlich für eine spätere Förderung. Die Förderung muss jedoch spätestens innerhalb eines Jahres nach Beginn der Maßnahmen beantragt werden.

Dieses trifft auf den vorliegenden Fall zu.

Die beantragte PV-Anlage mit Speicher erfüllt demnach sowohl inhaltlich als auch formal die Förderbedingungen.

Die aus dem Klimaschutzfonds beantragte Fördersumme in Höhe 9.916,86 Euro entspricht 20% der genannten anrechenbaren Kosten in Höhe von 49.584,32 Euro.

Relevanz für den Klimaschutz

Mit der Förderung von investiven Klimaschutzmaßnahmen wird ein Beitrag zur Reduktion von Treibhausgasen geleistet.

Mit der PV-Anlage kann eine jährliche Einsparung von rd. 11 t CO₂eq-Emissionen erreicht werden.

Finanzielle Auswirkungen

Die Förderung des beantragten Zuschusses beträgt insgesamt 9.916,86 Euro. Für die Förderung von investiven Klimaschutzmaßnahmen stehen im Haushalt 2023 mit den übertragenen Resten aus den Vorjahren 4.000.000 Euro zur Verfügung. Bisher sind von diesen Mitteln 2.278.595,28 Euro für insgesamt 23 Anträge zugesagt bzw. bereits abgerufen.

Soweit der Hauptausschuss den Antrag der Gemeinde Kronshagen bewilligt, stehen für weitere Förderungen noch 1.711.487,86 Euro im Jahr 2023 zur Verfügung.

Anlage/n:

1	230906_Vermerk_KSF_Rieseby_PV_Kita
2	Förderantrag KSF_PV_Rieseby

06. September 2023

Klimaschutzfonds

Vermerk zum Antrag der Gemeinde Rieseby „PV-Anlage und Speicher KiTa Rieseby“

1. Sachverhalt

Die Gemeinde Rieseby hat über das Amt am 06.09.2023 einen Antrag auf Förderung aus dem Klimaschutzfonds des Kreises gestellt. Bei dem Projekt handelt es sich um den Bau einer PV-Anlage einschl. Speicher im Zuge der Neuerrichtung einer Kindertagesstätte in der Gemeinde. Mit der PV-Anlage kann eine jährliche Einsparung von rd. 11 t CO_{2eq}-Emissionen erreicht werden. Die PV-Anlage weist eine Größe von 25 kWp auf, der Stromspeicher ist mit 10 kWh dimensioniert.

Die PV-Module wurden bereits im Juni auf dem neu errichteten Dach installiert, der Stromspeicher und Wechselrichter sollen im Oktober installiert werden. Eine Inbetriebnahme der Anlage ist für Dezember 2023 vorgesehen. Die Kosten der PV-Anlage nebst Speicher belaufen sich gemäß Angebot / Vergabe auf 49.584,32 Euro.

Gemäß der Richtlinie des Kreises Rendsburg-Eckernförde über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von investiven Maßnahmen zum Klimaschutz vom 27.03.2023 werden Anlagen zur Bereitstellung und Speicherung von regenerativen Energien unabhängig von einer Förderung durch Dritte mit 20% der Gesamtkosten, maximal jedoch mit 15.000 Euro, bezuschusst. Zudem ist ein vorzeitiger Maßnahmenbeginn gemäß Richtlinie des Kreises ab dem 01.01.2023 unschädlich für eine spätere Förderung. Die Förderung muss jedoch spätestens innerhalb eines Jahres nach Beginn der Maßnahmen beantragt werden. Dieses trifft auf den vorliegenden Fall zu. Die beantragte PV-Anlage mit Speicher erfüllt demnach sowohl inhaltlich als auch formal die Förderbedingungen.

Die aus dem Klimaschutzfonds beantragte Fördersumme in Höhe 9.916,86 Euro entspricht 20% der genannten anrechenbaren Kosten in Höhe von 49.584,32 Euro.

Der Antrag beruht auf einem verbindlichen Angebot. Die Vergabeentscheidung sowie die Kostenkalkulation liegen der Klimaschutzagentur vor. Diese werden jedoch aus Gründen der Vertraulichkeit nicht für die öffentliche Beratung im Ausschuss weitergeleitet.

2. Empfehlung zum Antrag

Bei der Maßnahme handelt es sich um eine investive Maßnahme, die dem Klimaschutz dient und zu einer nachhaltigen Verringerung der CO_{2eq}-Emissionen führen wird. Das Vorhaben der Gemeinde Rieseby erfüllt die in der Richtlinie geforderten Zuwendungsvoraussetzungen in vollem Umfang. Die Klimaschutzagentur gGmbH empfiehlt daher die Bewilligung der beantragten Summe.

Uz.
Sebastian Hetzel



Antrag auf Förderung

Gemäß der Richtlinie des Kreises Rendsburg-Eckernförde über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung von investiven Maßnahmen im Klimaschutz

1. **Projekttitle:** Bau PV-Anlage und Speicher KiTa Rieseby

2. **Antragsteller:**

Kommune / Einrichtung	Gemeinde Rieseby über Amt Schlei-Ostsee
Adresse:	Holm 13, 24340 Eckernförde
Ansprechpartner (Fachbereich, Abteilung):	Herr Andresen, Bauen und Umwelt

3. **Projektlaufzeit:** Juni 2023 bis Dezember 2023

4. **Projektkosten:**

Gesamtkosten:	49.584,32 €
Drittmittel:	keine
Beantragte Fördersumme:	9.916,86 €

5. **Projektbeschreibung:**

5.1. Kurzbeschreibung (detaillierte Beschreibung ist als Anlage beizufügen):

Bau einer PV-Anlage mit Speicher im Rahmen des Neubaus des gemeindlichen Kindergartens mit 5 Gruppen

5.2. Projektziele:

Minimierung des Strombezugs vom Energieversorger und somit Reduzierung von CO₂-Immissionen.

5.3. Zu erwartende CO₂-Reduktion: 11.000 kg / Jahr

Datum: 06.09.2023

Unterschrift:

Amt Schlei-Ostsee

Der Amtsdirektor
Bauen und Umwelt
Holm 13
24340 Eckernförde

Bitte fügen Sie folgende Unterlagen bei:

- Detaillierte Projektbeschreibung inkl. Berechnung des CO₂-Einsparpotenzials wenn möglich sowie ggfs. Skizzen, Fotos, Baupläne etc.
- Kosten- und Finanzierungsplan
- Zeitplan/Arbeitsplan
- Zuwendungsbewilligung Hauptfinanzierung (kann nachgereicht werden)

(Anm.: Als Unterlagen werden auch Kopien der beantragten Drittmittel anerkannt, soweit diese die gemäß Richtlinie erforderlichen Informationen enthalten.)



Amt Schlei-Ostsee

Der Amtdirektor
Bauen und Umwelt

Holm 13, 24340 Eckernförde

Tel.: (04351) 73 79 - 0

Auskunft erteilt: Herr Andresen
Durchwahl: (04351) 73 79 - 540
Telefax: (04351) 73 79 - 190
Zimmer: 222 - DG
E-Mail: jan.andresen@amt-schlei-ost-see.de

Mein Zeichen - ID

462.2 - JA - 1099691

Eckernförde, 06.09.2023

Neubau Kindergarten Rieseby Anlage zum Förderantrag Klimaschutzfonds für die PV-Anlage mit Speicher

Detaillierte Beschreibung der Maßnahme:

Die Gemeinde Rieseby ist eine hinsichtlich ihrer Einwohnerzahl stetig wachsende Gemeinde. Nicht zuletzt dadurch bedingt reichen die Raumkapazitäten im heutigen Gebäude an der Schule nicht mehr aus. Eine vierte Gruppe wurde bereits in einer Behelfsunterkunft aus Containern untergebracht. Der Bedarf für eine fünfte Gruppe ist erwiesenermaßen vorhanden. Nach intensiven Beratungen wurde beschlossen, einen komplett neuen Kindergarten mit 5 Gruppen zu bauen. Einhergehend mit diesem Beschluss wurde auch beschlossen, eine rund 25 kWp PV-Anlage nebst 10 kWh Stromspeicher zu errichten.

Im Juni 2023 wurden die PV-Module auf dem gerade neu gerichteten und eingedeckten Dach montiert. Derzeit laufen die Innenausbauarbeiten. Der Einbau der Wechselrichter und des Stromspeichers wird voraussichtlich bis Ende Oktober dieses Jahres stattfinden, so dass die Gesamtanlage mit PV und Speicher vorbehaltlich der rechtzeitigen Montage des Einspeisezählers durch die SH-Netz AG im Dezember 2023 komplett in Betrieb gehen wird.

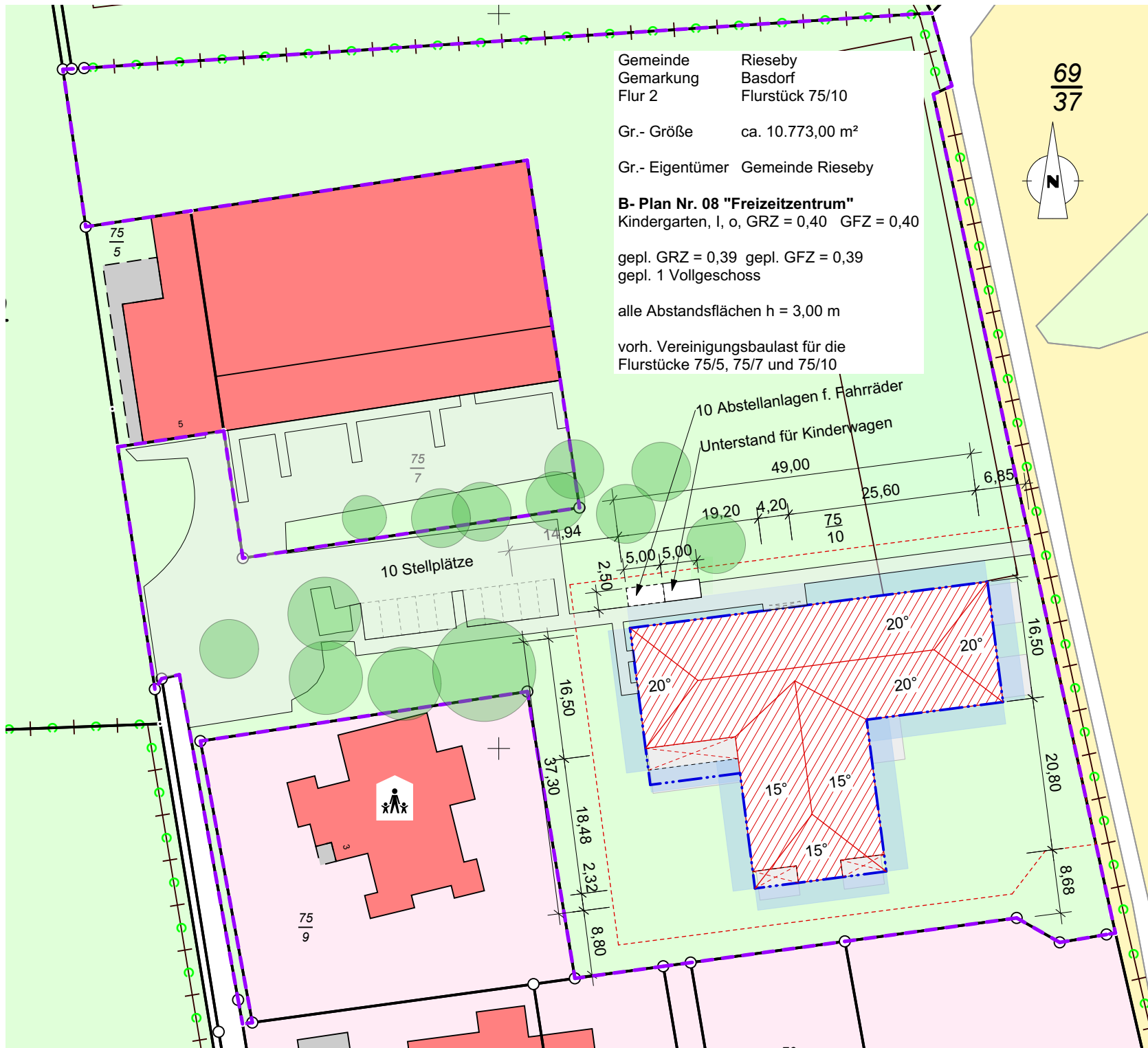
Die Anlage ist so dimensioniert, dass der Tagesstrombedarf bestmöglich durch Sonnenenergie erzeugten Strom abgedeckt und somit der Stromzukauf vom Energieversorger minimiert werden kann. Dadurch können bis zu 11.000 kg CO₂ pro Jahr eingespart werden. Diese Menge ermittelt sich wie folgt:

Für 2022 wird weist das Umweltbundesamt einen CO₂-Immissionswert in Hinblick auf den in Deutschland gehandelten Stromerzeugungsmix in Höhe von 434 g/kWh aus. Multipliziert man diesen Wert mit der prognostizierten Strommenge der PV-Anlage, so ergibt sich über das Produkt die geschätzte CO₂-Einspeisung von rund 11.000 kg pro Jahr.

Finanzierungsplan:

Das Gesamtbauprojekt des Kindergartens hat ein Volumen von rund 3,9 MIO Euro. Aufgrund der in 2022 weggebrochenen KfW-Förderung für energieeffiziente Gebäude und einer mehr als ungewissen Förderung aus dem *Programm für Investitionen im Rahmen des Landesinvestitionsprogrammes 2019-2024 zum Ausbau von Betreuungsplätzen in Kindertageseinrichtungen* muss die Gemeinde Rieseby heute davon ausgehen, dass sie nicht in den Genuss einer Förderung kommen wird. Umso mehr würde sich die Gemeinde freuen, wenn der Klimaschutzfonds des Kreises eine „kleine“ Unterstützung bieten kann. Die Kosten für die PV-Anlage belaufen sich gemäß des beauftragten wirtschaftlichsten Angebotes auf 49.584,32 €. Als Beleg dieses Wertes liegt dem Antrag der Vergabevorschlag für die PV-Anlage nach erfolgter Ausschreibung bei.

Im Auftrage
-Andresen-



- - - Grundstücksgrenze
- - - Baugrenze
- - - anrechenbare Grundstücksgröße gem. B- Plan

Vorabzug

Neubau Kita Rieseby

Neubau einer Kindertagesstätte
 Petriweg
 24354 Rieseby

Lageplan M: 1:500

Datum: 09.11.2021

Plannummer: BA 02

Bauherr:
 Gemeinde Rieseby
 Amt Schlei Ostsee
 Holm 13
 24340 Eckernförde

Planung:

wohlenberg
 architekten



Riesebyer Str. 35
 24 340 Eckernförde
 Tel. 04351/879882
 Fax 04351/ 879825
 info@wohlenberg-architekten.de
 www.wohlenberg-architekten.de



Vorabzug

Neubau Kita Rieseby

Bauantrag

Bauherr:
Gemeinde Rieseby
 über Amt Schlei-Ostsee
 Holm 13, 24340 Eckernförde

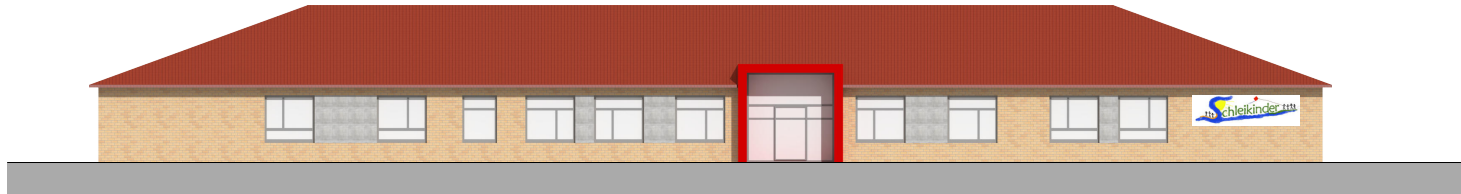
Architekt:
Wohlenberg Architekten
 Riesebyer Str. 35
 24340 Eckernförde
 Tel. 04351/873882
 buero@wohlenberg-architekten.de



Bearbeiter:	Hoy	Datum:	09.11.2021
Plangröße:		Maßstab:	1:100
Planinhalt:			

Grundriss

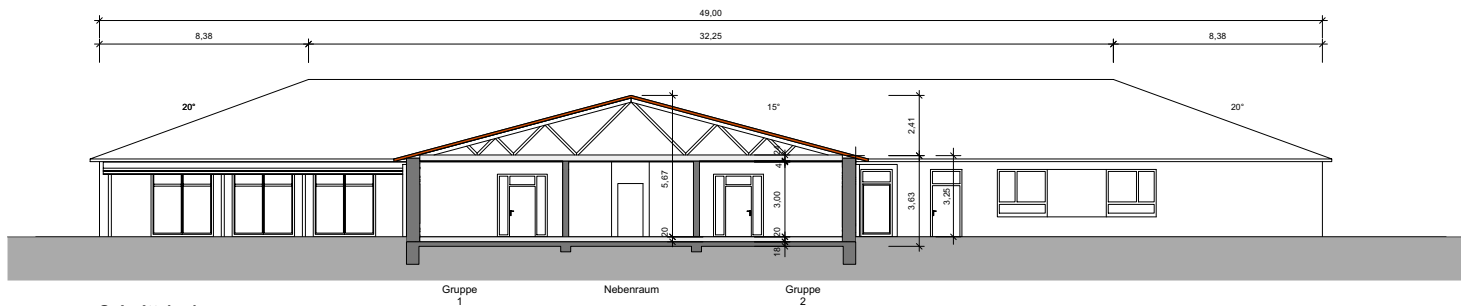
03



Nordansicht



Südansicht



Schnitt 1 - 1

Vorabzug

Neubau Kita Rieseby

Bauantrag

Bauherr:
Gemeinde Rieseby
über Amt Schlei-Ostsee
Holm 13, 24340 Eckernförde

Architekt:
Wohlenberg Architekten
Riesebyer Str. 35
24340 Eckernförde
Tel. 04351/879882
buero@wohlenberg-architekten.de



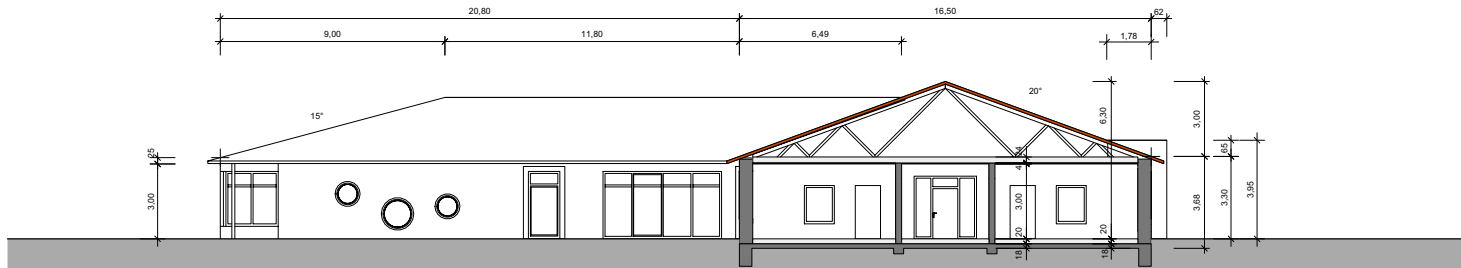
Bearbeiter:	Hoy	Datum:	09.11.2021
Plangröße:		Maßstab:	1:100
Planinhalt:	Nord- und Südansicht Schnitt 1 - 1		



Ostansicht



Westansicht



Schnitt 2 - 2

Krippe
2

Garderobe

Krippe
1

Vorabzug

Neubau Kita Rieseby

Bauantrag

Bauherr:
Gemeinde Rieseby
über Amt Schlei-Ostsee

Holm 13, 24340 Eckernförde

Architekt:

Wohlenberg Architekten
Riesebyer Str. 35
24340 Eckernförde
Tel. 04351/879882
buero@wohlenberg-architekten.de



Bearbeiter:	Hoy	Datum:	09.11.2021
Plangröße:		Maßstab:	1:100
Planinhalt:	Ost- und Westansicht Schnitt 2 - 2		

05