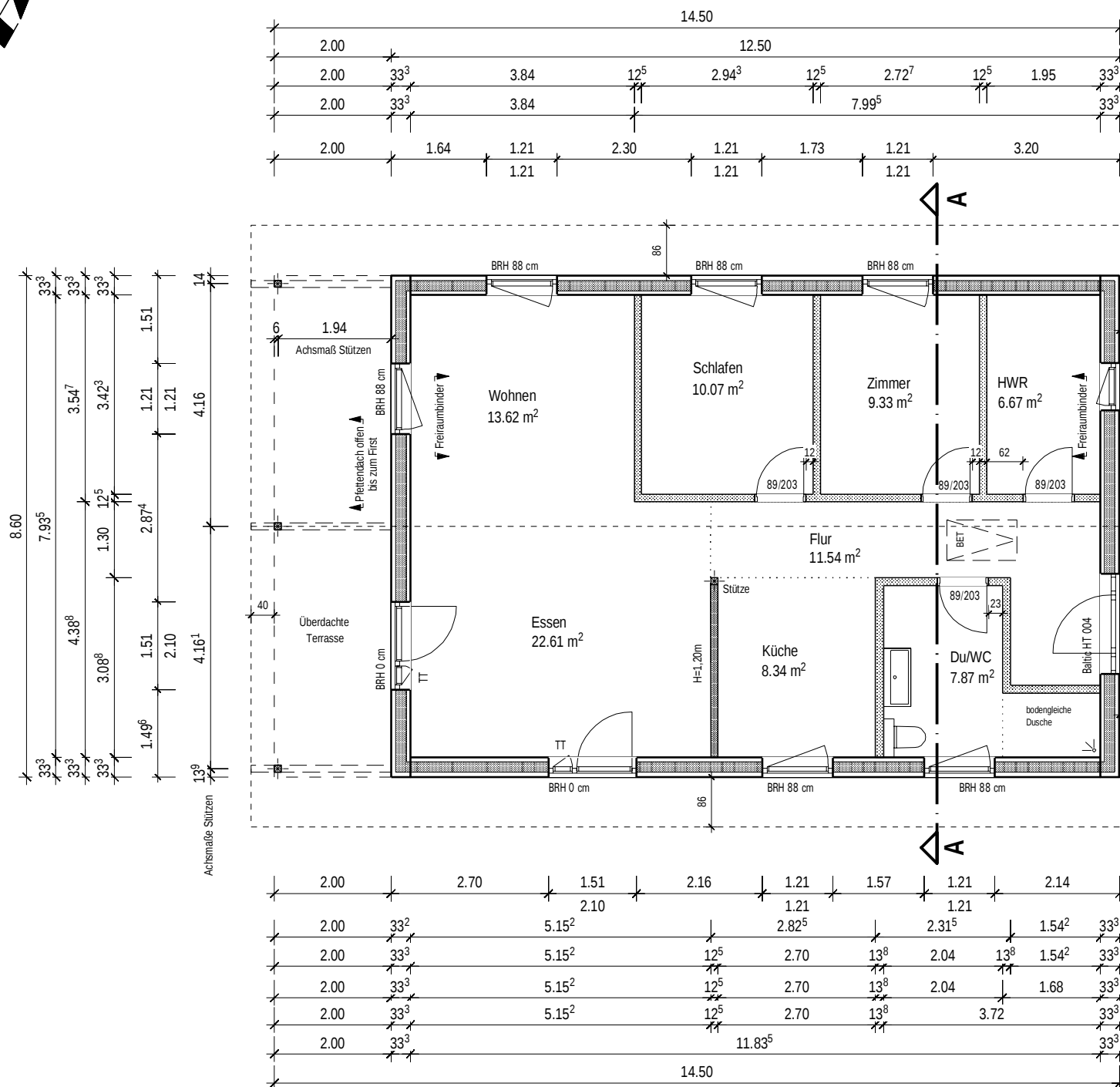
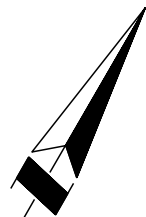




## ANTWORT an Fax.-Nr.: 0461/840 85 11



### HAUSTECHNIK

Für die verbindliche Erstellung Ihrer Energiebedarfsberechnung nach geltender EnEV geben Sie bitte an, welche Art der Haustechnik und anderer energetischer Maßnahmen Sie in Ihrem Fjorborg-Haus einbauen werden.

#### Haustechnik:

- ☐ Brennwerttherme (o Gas / o Öl)
- ☐ kontrollierte Be- und Entlüftungsanlage, Wirkungsgrad \_\_\_\_%
- ☐ solare Brauchwassererwärmung
- ☐ solare Heizungsunterstützung
- ☐ Wärmepumpe
  - ☐ Wasser/Wasser / ☐ Sole/Wasser
  - ☐ Luft/Wasser / ☐ Abluft/Wasser
- ☐ Holz-Pellet-Ofen, (automatisch beschickt, in das Heizungssystem eingebunden)
- ☐ wassergeführter, in das Heizungssystem eingebundener Holzofen
- ☐ Fußbodenheizung
- ☐ Photovoltaikanlage mit Verschaltung für den Eigenverbrauch. (Angaben zur Art, Größe, Leistung, Lage und Anzahl der Module sind zur Berechnung einzureichen.)
- ☐ andere: \_\_\_\_\_

#### konstruktive Maßnahmen:

- ☐ Komfortbodenplatte
- ☐ Zusatzdämmung unter der Sohlplatte, d=\_\_\_\_cm WLK=\_\_\_\_
- ☐ Luftdichtheitsprüfung / Blower - Door-Test
- ☐ andere: \_\_\_\_\_

### ZEICHNUNGSFREIGABE

Hiermit bestätige ich, dass ich mit der Produktion unseres Hauses, wie in diesem Satz Bauzeichnungen dargestellt, einverstanden bin und die Energiebedarfsberechnung entsprechend der nebenstehenden Angaben erstellt werden soll.

Änderungen nach dieser Zeichnungsfreigabe führen zu Nachtragskosten und ggf. zu einer Lieferterminverschiebung.

Die Lieferung des Bausatzes erfolgt frühestens 9 Wochen nach Eingang dieser Zeichnungsfreigabe

☐ **Ich gebe die Zeichnungen zur Erstellung der Statik und der Energiebedarfsberechnung frei.**

#### FINANZIERUNG:

- ☐ KfW-Effizienzhaus 70 (EnEV 2014)
- ☐ KfW-Effizienzhaus 55 (EnEV 2014)
- ☐ Andere: \_\_\_\_\_

Die KfW-Bank fordert für die von ihr geförderten Effizienzhäuser die Einschaltung eines unabhängigen Effizienzhausexperten für die Antragstellung, die Baubegleitung und die energetische Dokumentation. Bei geförderten Häusern wird auch die Energiebedarfsberechnung und der Energieausweis durch den o.g. Experten erstellt.

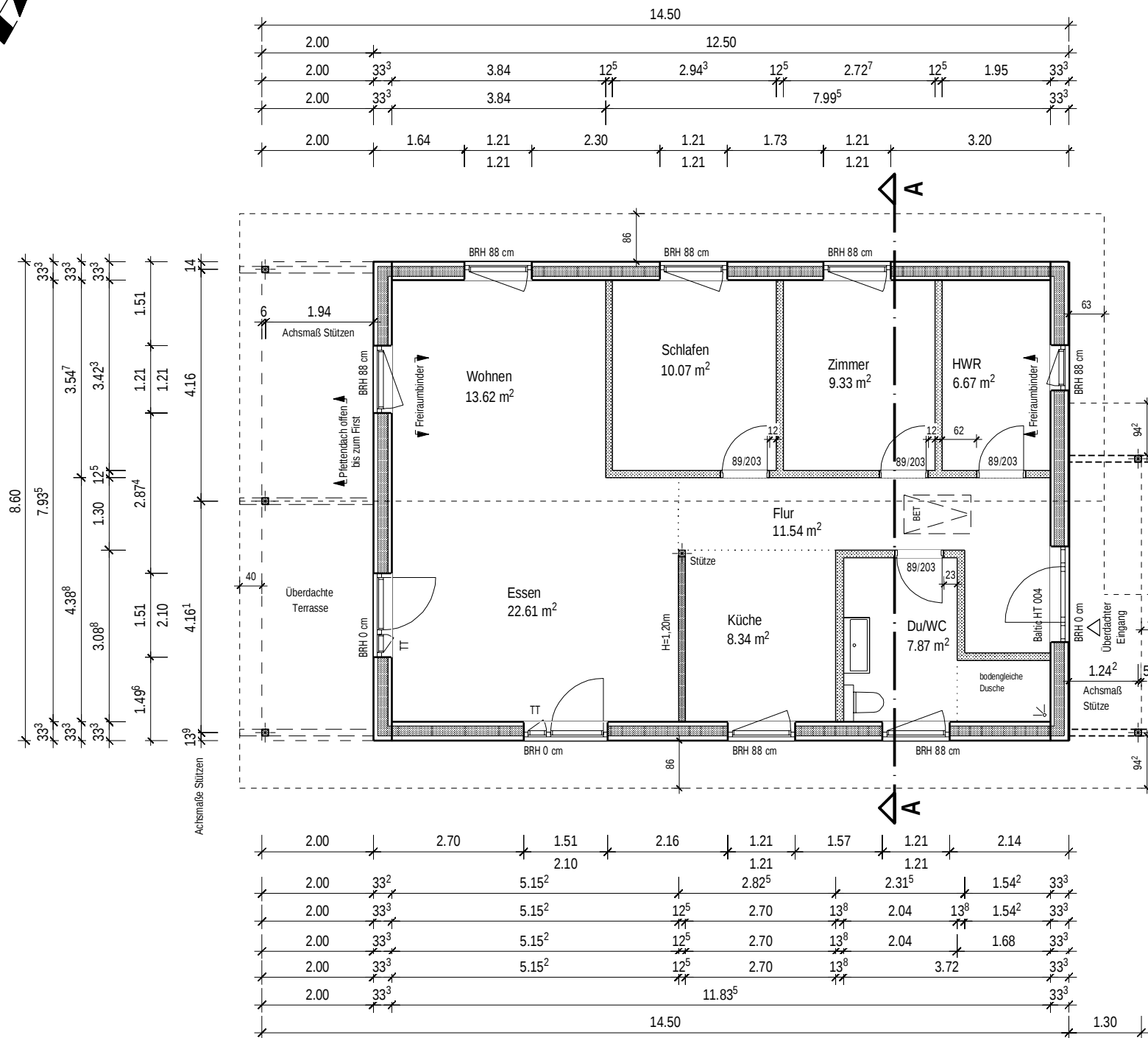
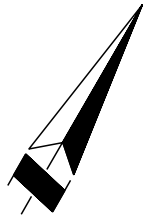
- ☐ Bitte empfehlen Sie mir einen Effizienzhausexperten
- ☐ Ich habe den Effizienzhausexperten \_\_\_\_\_ beauftragt. (Bitte senden Sie uns die Kontaktdaten.)

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

## Grundriss Erdgeschoss

|                                                                                       |  |                                                                                      |                      |                                              |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214   |  | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: _____ |                      | Bauvorlageberechtigung: _____                |               |
|                                                                                       |  | Maßstab:<br>1: 100                                                                   | Masseinheit:<br>m/cm | Datum:<br>12.11.2015                         |               |
|  |  | Zeichner:<br>nk                                                                      | Datum:<br>03.12.2015 | Änderung:<br>Überdachter Eingang, Bauadresse | Kürzel:<br>rs |
|                                                                                       |  | Plan-Nr.:<br>1/6                                                                     | 13.01.2016           | Überdachter Eingang                          | rs            |
|                                                                                       |  |                                                                                      | 03.02.2016           | Überdachter Eingang                          | rs            |
|                                                                                       |  | Auftrags-Nr.:<br>6809-4                                                              | 04.03.2016           | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben          | sp            |



|                     |       |                |
|---------------------|-------|----------------|
| Wohnen              | 13,62 | m <sup>2</sup> |
| Essen               | 22,61 | m <sup>2</sup> |
| Küche               | 8,34  | m <sup>2</sup> |
| Schlafen            | 10,07 | m <sup>2</sup> |
| Zimmer              | 9,33  | m <sup>2</sup> |
| HWR                 | 6,67  | m <sup>2</sup> |
| Flur                | 11,54 | m <sup>2</sup> |
| Du/WC               | 7,87  | m <sup>2</sup> |
| <hr/>               |       |                |
| Wohnfläche EG ges.: | 90,06 | m <sup>2</sup> |

#### Aussenwandaufbau

67 mm Blockbohle  
15 mm LS-Streifen  
diffusionsoffene Wand- u. Dachbahn  
180 mm Konstruktionsholz  
180 mm Mineralfaserdämmung  
Dampfbremse  
38 x 58 mm Horizontallattung  
60 mm Mineralfaserdämmung  
12,5 mm GKF- Platten

#### Innenwandaufbau

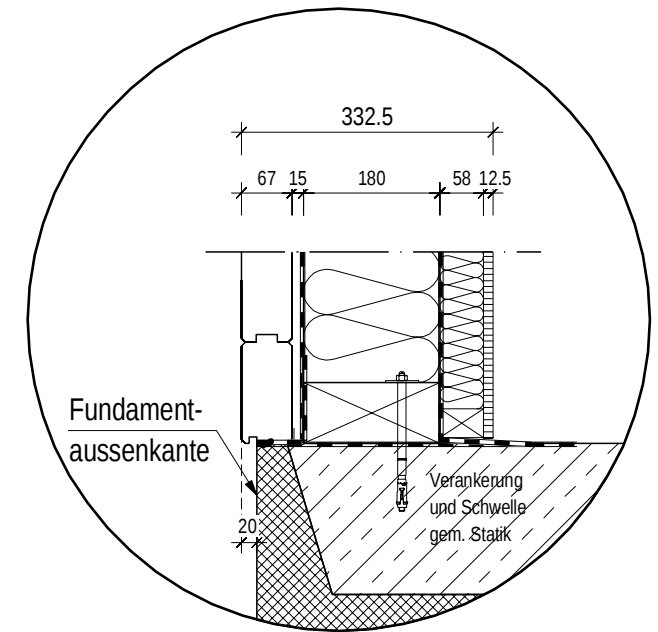
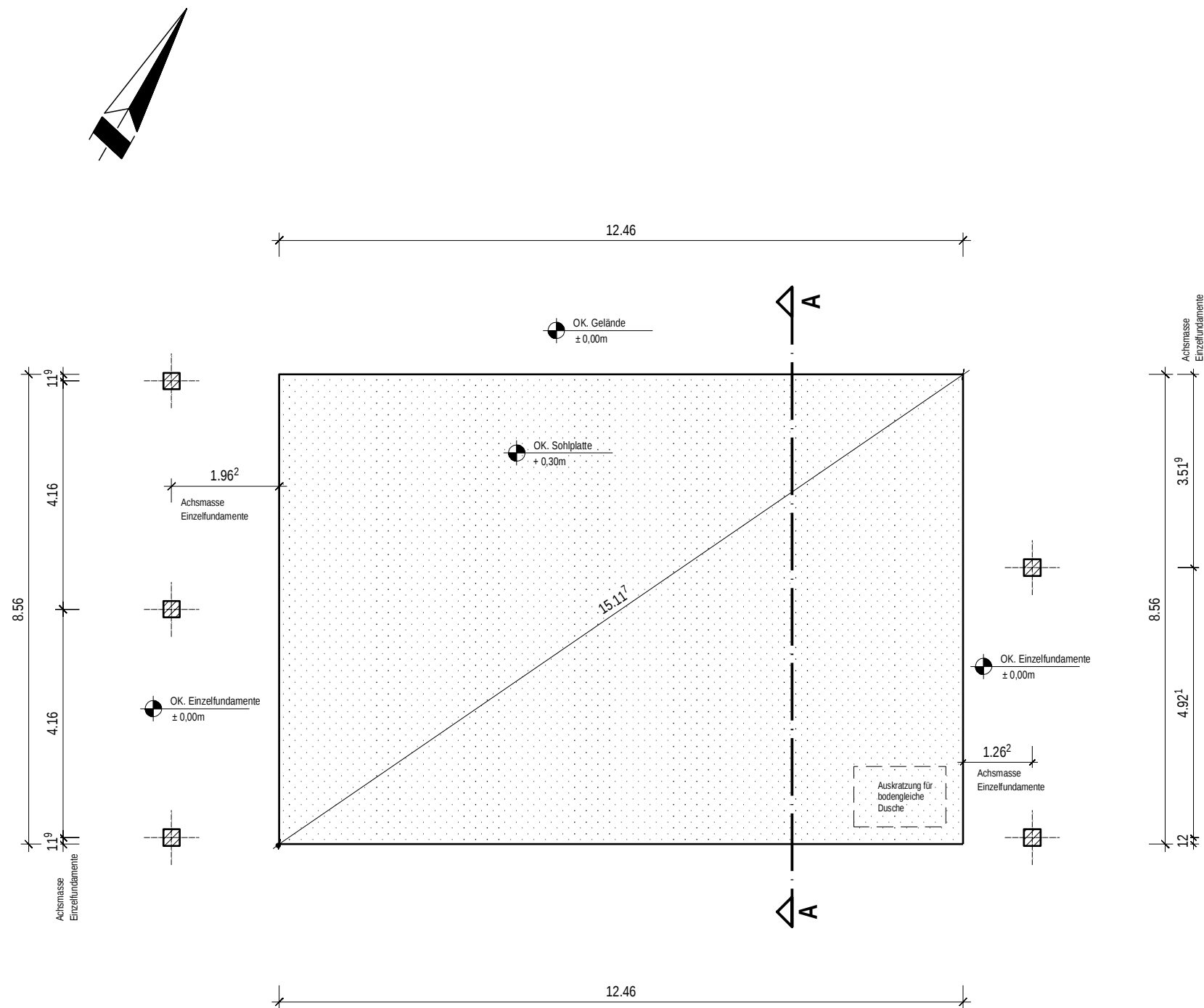
12,5 mm GKF- Platten  
100 mm Konstruktionsholz  
60 mm Mineralfaserdämmung  
12,5 mm GKF- Platten  
(Seite Bad u. WC = 1 Lage GKF u. 1 Lage GKF)

### geplant für: Komfortbodenplatte

- Darstellungen in den Zeichnungen gehören nur dann zum Vertragsinhalt, wenn diese in den Vertragsunterlagen vereinbart worden sind.
- Alle Tür- und Fensteröffnungsmasse sind lichte Rohbauöffnungsmasse ab OK. Komfortbodenplatte.
- Die in der Zeichnung angegebene Brüstungshöhe (BRH) bezieht sich auf die OK. Komfortbodenplatte.  
Ermittlung OK-Innenfensterbank: Brüstungshöhe (BRH) - Fussbodenbelag + ca. 4 cm (Fensterbank).
- Die Vermaßung des Treppenauges ist auf das Außenwandständerwerk ohne Installationsebene bezogen!

## Grundriss Erdgeschoss

|                                                                                       |                         |                                                                                |                                              |                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214   |                         | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                                              | Bauvorlageberechtigung: |  |
|                                                                                       |                         | Maßstab:<br>1: 100                                                             | Masseinheit:<br>m/cm                         | Datum:<br>12.11.2015    |  |
|  | Zeichner:<br>nk         | Datum:<br>03.12.2015                                                           | Änderung:<br>Überdachter Eingang, Bauadresse | Kürzel:<br>rs           |  |
|                                                                                       | Plan-Nr.:<br>1/6        | 13.01.2016                                                                     | Überdachter Eingang                          | rs                      |  |
|                                                                                       |                         | 03.02.2016                                                                     | Überdachter Eingang                          | rs                      |  |
|                                                                                       | Auftrags-Nr.:<br>6809-4 | 04.03.2016                                                                     | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben          | sp                      |  |
|                                                                                       |                         | .                                                                              | .                                            | .                       |  |



## geplant für: Komfortbodenplatte

- Darstellungen in den Zeichnungen gehören nur dann zum Vertragsinhalt, wenn diese in den Vertragsunterlagen vereinbart worden sind.
- Genaue Konstruktion u. Abmessungen der Dachbinder sind der Dachbinderstatik zu entnehmen.
- Alle Tür- und Fensteröffnungsmaße sind lichte Rohbauöffnungsmaße ab OK. Komfortbodenplatte.
- Die in der Zeichnung angegebene Brüstungshöhe (BRH) bezieht sich auf die OK. Komfortbodenplatte.  
Ermittlung OK-Innenfensterbank: Brüstungshöhe (BRH) - Fussbodenbelag + ca. 4 cm (Fensterbank).

## Fundamentaussenkanten

|                                                                                                                             |  |                                                                                |                      |                                              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214                                         |  | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                      | Bauvorlageberechtigung:                      |               |
|                                                                                                                             |  | Maßstab:<br>1: 100 / 1:10                                                      | Masseinheit:<br>m/cm | Datum:<br>12.11.2015                         |               |
| <br>Westerallee 152<br>24941 Flensburg |  | Zeichner:<br>nk                                                                | Datum:<br>03.12.2015 | Änderung:<br>Überdachter Eingang, Bauadresse | Kürzel:<br>rs |
|                                                                                                                             |  | Plan-Nr.:<br>2/6                                                               | 13.01.2016           | Überdachter Eingang                          | rs            |
|                                                                                                                             |  | Auftrags-Nr.:<br>6809-4                                                        | 03.02.2016           | Überdachter Eingang                          | rs            |
|                                                                                                                             |  |                                                                                | 04.03.2016           | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben          | sp            |
|                                                                                                                             |  |                                                                                |                      |                                              |               |

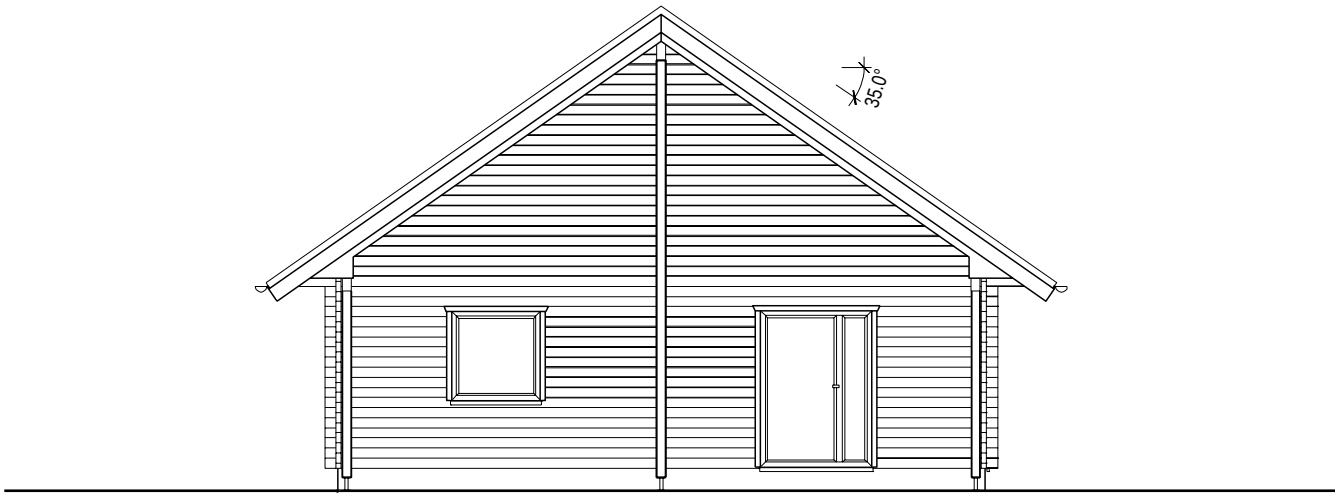


- Darstellungen in den Zeichnungen gehören nur dann zum Vertragsinhalt, wenn diese in den Vertragsunterlagen vereinbart worden sind.
- Genaue Konstruktion u. Abmessungen der Dachbinder sind der Dachbinderstatik zu entnehmen.
  - Alle Tür- und Fensteröffnungsmaße sind lichte Rohbauöffnungsmaße ab OK. Komfortbodenplatte.
  - Die in der Zeichnung angegebene Brüstungshöhe (BRH) bezieht sich auf die OK. Komfortbodenplatte.
- Ermittlung OK-Innenfensterbank: Brüstungshöhe (BRH) - Fussbodenbelag + ca. 4 cm (Fensterbank).

|                                                                                                                                                                |  |                                                                                |                      |                                     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------|
| Schnitt                                                                                                                                                        |  |                                                                                |                      |                                     |         |
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214                                                                            |  | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                      | Bauvorlageberechtigung:             |         |
|                                                                                                                                                                |  | Maßstab:<br>1: 100 / 1:20                                                      | Masseinheit:<br>m/cm | Datum:<br>12.11.2015                |         |
| <br>Westerallee 152<br>24941 Flensburg<br>T0461/84085-0<br>F0461/84085-11 |  | Zeichner:                                                                      | Datum:               | Änderung:                           | Kürzel: |
|                                                                                                                                                                |  | nk                                                                             | 03.12.2015           | Überdachter Eingang, Bauadresse     | rs      |
|                                                                                                                                                                |  | Plan-Nr.:<br>3/6                                                               | 13.01.2016           | Überdachter Eingang                 | rs      |
|                                                                                                                                                                |  |                                                                                | 03.02.2016           | Überdachter Eingang                 | rs      |
|                                                                                                                                                                |  | Auftrags-Nr.:<br>6809-4                                                        | 04.03.2016           | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben | sp      |
|                                                                                                                                                                |  | .                                                                              | .                    | .                                   | .       |



Nord-Ostansicht

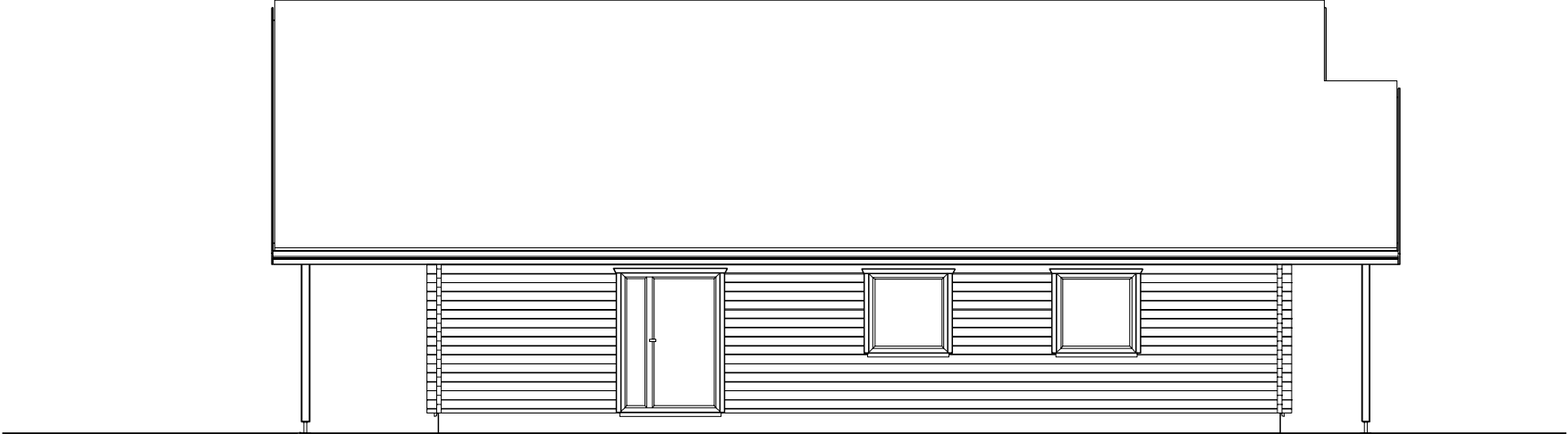


Süd-Westansicht

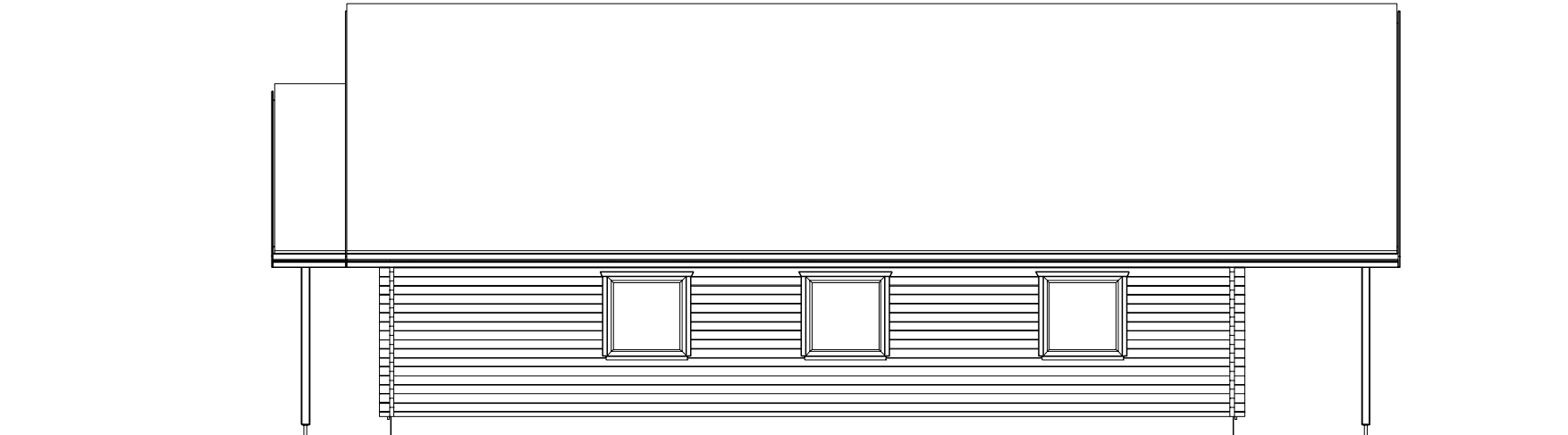
Darstellungen in den Zeichnungen gehören nur dann zum Vertragsinhalt, wenn diese in den Vertragsunterlagen vereinbart worden sind.

Ansichten

|                                                                                                                                                                |                         |                                                                                |                                              |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214                                                                            |                         | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                                              | Bauvorlageberechtigung: |               |
|                                                                                                                                                                |                         | Maßstab:<br>1: 100                                                             | Masseinheit:<br>m/cm                         | Datum:<br>12.11.2015    |               |
| <br>Westerallee 152<br>24941 Flensburg<br>T0461/84085-0<br>F0461/84085-11 | Zeichner:<br>nk         | Datum:<br>03.12.2015                                                           | Änderung:<br>Überdachter Eingang, Bauadresse |                         | Kürzel:<br>rs |
|                                                                                                                                                                | Plan-Nr.:<br>4/6        | 13.01.2016                                                                     | Überdachter Eingang                          |                         | rs            |
|                                                                                                                                                                | Auftrags-Nr.:<br>6809-4 | 03.02.2016                                                                     | Überdachter Eingang                          |                         | rs            |
|                                                                                                                                                                |                         | 04.03.2016                                                                     | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben          |                         | sp            |
|                                                                                                                                                                |                         |                                                                                |                                              | .                       |               |



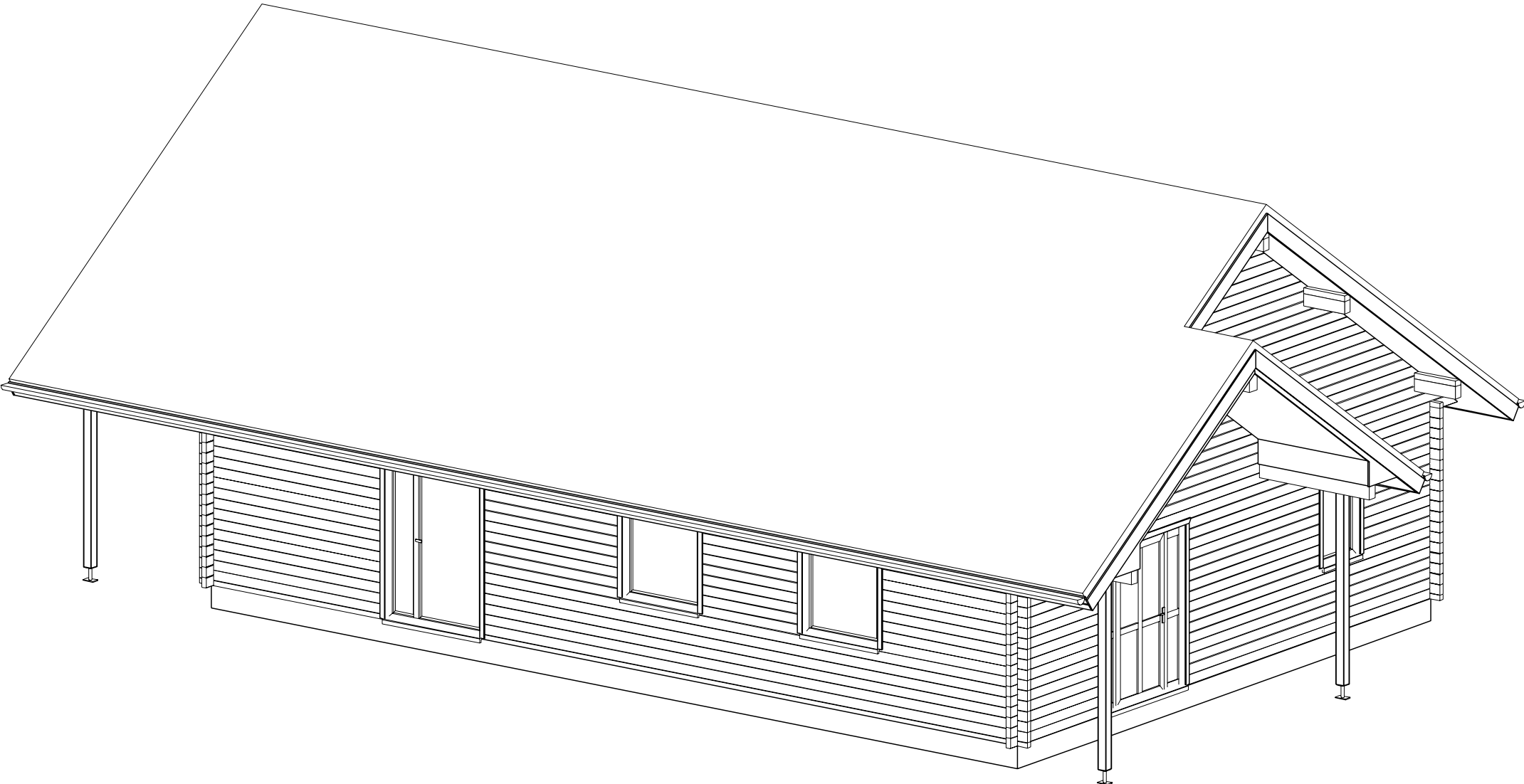
Süd-Ostansicht



Nord-Westansicht

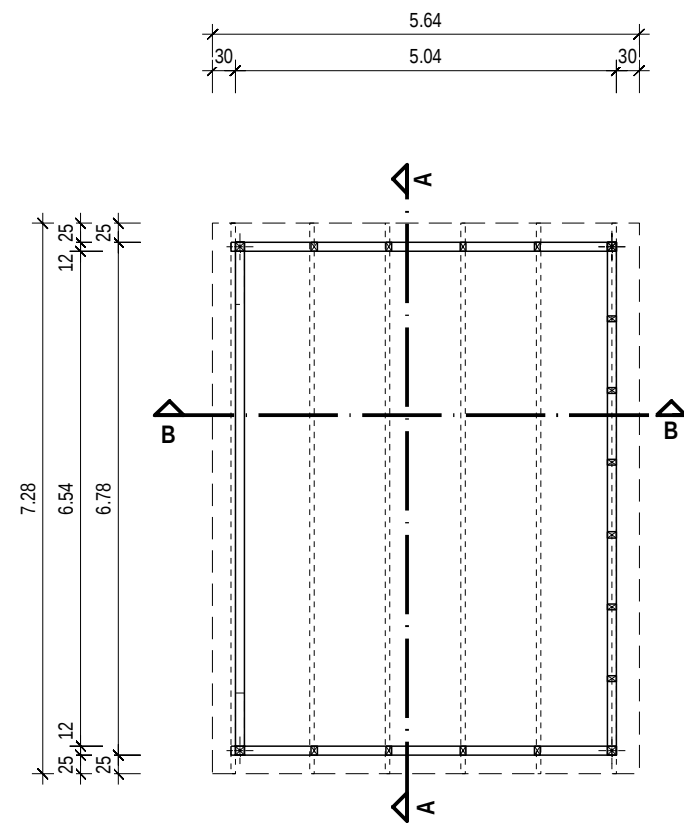
Darstellungen in den Zeichnungen gehören nur dann zum Vertragsinhalt, wenn diese in den Vertragsunterlagen vereinbart worden sind.

| Ansichten                                                                                                                   |                         |                                                                                |                                     |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214                                         |                         | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                                     | Bauvorlageberechtigung: |
|                                                                                                                             |                         | Maßstab:                                                                       | Masseinheit:<br>m/cm                | Datum:<br>12.11.2015    |
| <br>Westerallee 152<br>24941 Flensburg | Zeichner:<br>nk         | Datum:                                                                         | Änderung:                           | Kürzel:                 |
|                                                                                                                             | Plan-Nr.:<br>5/6        | 03.12.2015                                                                     | Überdachter Eingang, Bauadresse     | rs                      |
|                                                                                                                             | Auftrags-Nr.:<br>6809-4 | 13.01.2016                                                                     | Überdachter Eingang                 | rs                      |
|                                                                                                                             |                         | 03.02.2016                                                                     | Überdachter Eingang                 | rs                      |
|                                                                                                                             |                         | 04.03.2016                                                                     | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben | sp                      |
|                                                                                                                             |                         | .                                                                              | .                                   | .                       |

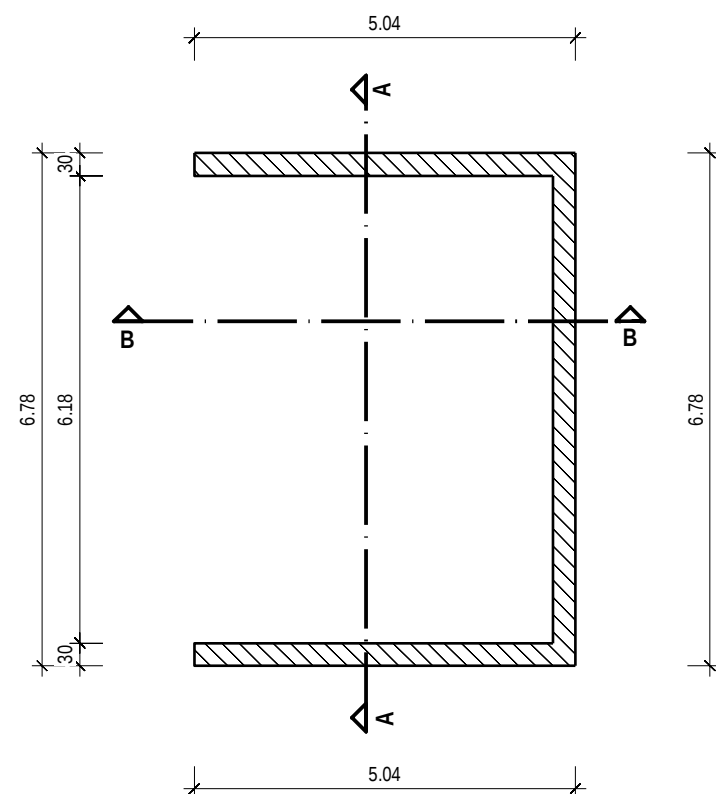


Darstellungen in den Zeichnungen gehören nur dann zum Vertragsinhalt, wenn diese in den Vertragsunterlagen vereinbart worden sind.

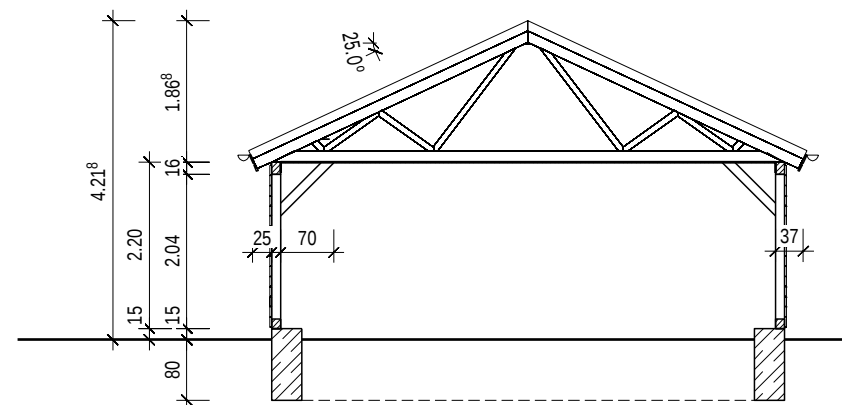
| Perspektive                                                                           |                         |                                                                                |                                              |                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214   |                         | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                                              | Bauvorlageberechtigung: |               |
|                                                                                       |                         | Maßstab:<br>ohne                                                               | Masseinheit:<br>m/cm                         | Datum:<br>12.11.2015    |               |
|  | Zeichner:<br>nk         | Datum:<br>03.12.2015                                                           | Änderung:<br>Überdachter Eingang, Bauadresse |                         | Kürzel:<br>rs |
|                                                                                       | Plan-Nr.:<br>6/6        | 13.01.2016                                                                     | Überdachter Eingang                          |                         | rs            |
|                                                                                       |                         | 03.02.2016                                                                     | Überdachter Eingang                          |                         | rs            |
|                                                                                       | Auftrags-Nr.:<br>6809-4 | 04.03.2016                                                                     | HWR- und DU/ WC-Innentür verschoben          |                         | sp            |
| Westerallee 152<br>24941 Flensburg                                                    |                         | T0461/84085-0<br>F0461/84085-11                                                | .                                            | .                       | .             |



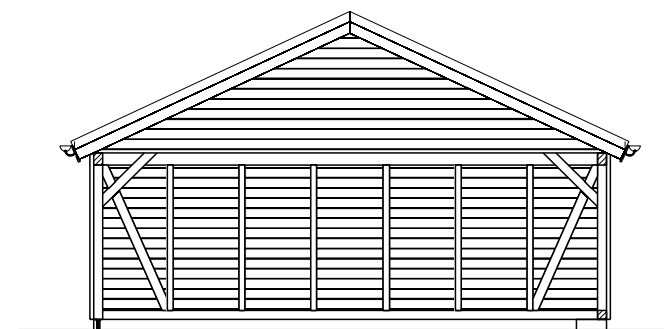
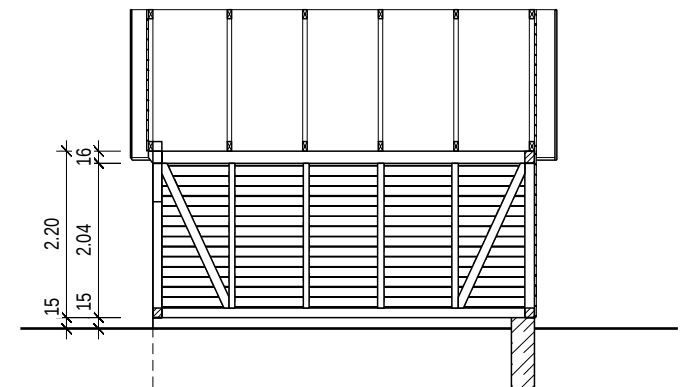
Grundriss



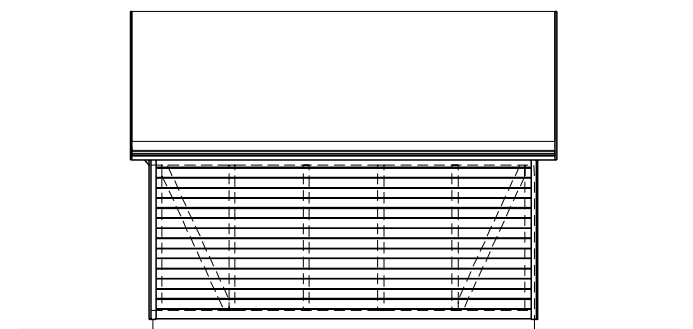
Fundamente, bauseits



Schnitt A-A



Vorderansicht



| Grundriss                                                                                                                   |                         |                                                                                |                                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Bauherr:<br>Patrick Mahlmann<br>Dorfstr. 4<br>27367 Hassendorf<br>Tel.: 04264-84214                                         |                         | Bauanschrift:<br>Patrick Mahlmann<br>Am Wiesenweg<br>27367 Schleeßel<br>Mobil: |                                               | Bauvorlageberechtigung: |
|                                                                                                                             |                         | Maßstab:<br>1: 100                                                             | Masseinheit:<br>m/cm                          | Datum:<br>09.11.2015    |
| <br>Westerallee 152<br>24941 Flensburg | Zeichner:<br>rw         | Datum:<br>03.12.2015                                                           | Änderung:<br>Eine Wand zusätzlich geschlossen | Kürzel:<br>rs           |
|                                                                                                                             | Plan-Nr.:<br>1/1        | .                                                                              | .                                             | .                       |
|                                                                                                                             | Auftrags-Nr.:<br>6809-1 | .                                                                              | .                                             | .                       |
|                                                                                                                             |                         | .                                                                              | .                                             | .                       |