



- Hofaufteilung Planungs-Stand Februar 2020**
- Nr 01 - Wohnhaus
 - Nr 02 - Hoffläche Bestand - Legalisierung - Neubau
 - Nr 03 - Lagerhalle, ehemals Jungtierstall BE 02
 - Nr 04 - Güllebehälter mit Strohschicht BE 05
 Ø15 m / 176,72 m², Höhe 6 m, 959 m³ Nutzinhalt
 - Nr 05 - Legalisierung Bestand Fahrsiloanlage 6.428 m² BE 03
 83,80 m x 75 m abz., Ecke + zzgl. Ecke = 6.428 m² Fläche, 17.876 m³ Volumen
 - Nr 06 - Legalisierung Bestand Fahrsiloanlage BE 07
 100,00 m x (19 + 16) = 3.500 m² Fläche, 10.272 m³ Volumen
 - Nr 06a - Erweiterung Fahrsiloanlage BE 10
 2 x 100,00 m x 16,00 m = 3.200 m² Fläche, 9.392 m³ Volumen
 - Nr 07 - Legalisierung Bestand Boxenlaufstallung BE 01
 Güllekeller nach Berechnung 2010 = 1.296,94 m³ Nutzinhalt
 - Nr 08 - Güllebehälter mit Strohschicht BE 04
 Ø 34 m / 907,92 m², H. 6 m, 4.908 m³ Nutzinhalt
 - Nr 09 - Lagerhalle - keine Rinderhaltung BE 08
 - Nr 10 - Lagerhalle - keine Rinderhaltung BE 06
 - Nr 11 - Bestand Betonplatte für 74 Kälber
 74 Kälber in Einzelgus 0 - 6 Wochen
 - Nr 11a - Neubau Kälberbereich BE 11
 70 Kälber 6-12 Wochen
 136 Kälber 13 - 28 Wochen
 - Nr 12 - Neubau Repr Stallung 60 Tiere BE 12
 Gülleabwurf in Querkanal von Bestands-Gebäude 07
 - Nr 13 - Güllebehälter offen im Aussenbereich (Bauantrag BA1 wurde 09-2019 eingereicht)
 Ø 36 m / 1.017,88 m², H. 6,50 m, 5.890 m³ Nutzinhalt
 - Nr 14 - Neubau Jungviehstallung 493 Jungtiere BE 13
 493 Jungtiere
 Güllekeller nach Berechnung = 403,37 m³ Nutzinhalt im Aussenbereich
 - Nr 15 - Neubau Dunglege überdacht im Aussenbereich (Bauantrag BA1 wurde 09-2019 eingereicht)
 20 m x 40 m = 800 m², Wände 2,20 m hoch, 1.760 m³
 - Nr 16 - Neubau Silagesickersaltbehälter im Aussenbereich (Bauantrag BA1 wurde 09-2019 eingereicht)
 Ø 2,5 m x 4,91 m, Höhe 2,03 m, 10,00 m³ Nutzinhalt
 - Nr 17 - Güllebehälter Ø 34 - 7 m mit Dach BE 05
 Ø 34 m x 907,92 m², Höhe 7 m, 6.179,86 m³ Nutzinhalt
 - Nr 18 Regenrückhaltebecken BE 09
 - Nr 19 Legalisierung Kraftfuttermilos BE 15

LEGENDE

- Schwarz: Bestand der Hofanlage
- Rot: Inhalt Neubauten & Legalisierungen
- Blau: Inhalt der Bauantragstellung BA1 von 09.2019

X	grau Fläche / grüne Nummerierung = Bestand
X	Farbig Fläche / rote Nummerierung = Neubau
X	hell grau Fläche = Bestand befestigte Hoffläche
X	hell rote Fläche = Bestand zu leg. befestigte Hoffläche
X	rote Schraffur = Bestand zu leg. geschotterte Hoffläche
X	braune Fläche = neue befestigte Hoffläche
X	braune Schraffur = neue geschotterte Hoffläche
X	Gute / Schmutzwasser Bestand
X	Güte / Schmutzwasser Neubau
X	unbelastetes Regenwasser Bestand
X	unbelastetes Regenwasser Neubau
X	Gebäude / Anlage genehmigt
X	Betriebs Einheit

Hofstelle:
 Gemeinde: Gnarrenburg
 Gemarkung: Kuhstedt
 Flur: 1 - Flurstück: 90/1, 91/1
 Gemarkung: Gnarrenburg
 Flur: 4 - Flurstück: 92/14, 132/3, 141/2, 133/12

BA2 - BImSchG - 12.2
BA2 - 1.EU - P6b
BA2 - 2.EU - P12a

2. Ergänzungsunterlagen

Projekt: Erweiterung einer best. Hofanlage

- 11a - Erweiterung Kälberbereich BE 11
- 12 - Neubau Repr Stallung BE 12
- 14 - Neubau Jungviehstallung BE 13
- 17 - Neubau Güllebehälter BE 14

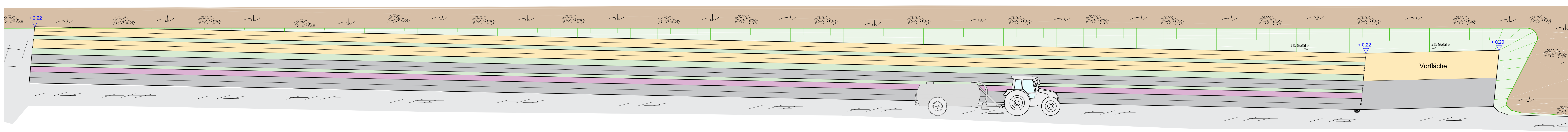
Bauherr: **Reiner Garms**
 Hindenburgstraße 101
 27442 Gnarrenburg

M 1: 500 **Lageplan gesamte Hofanlage**
 Bestand und Neubau

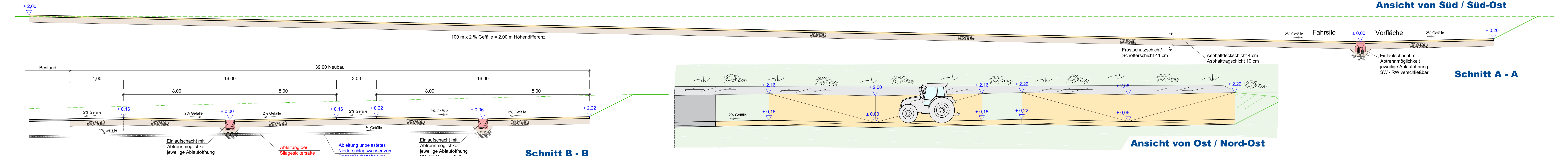
gezeichnet: Pg Datum: 31.05.2021

Entwurfsverfasser	Bauherr	X
erstellt am: 31.05.2021	gez: Pg	
geändert am: Detail	gez:	
geändert am: Detail	gez:	

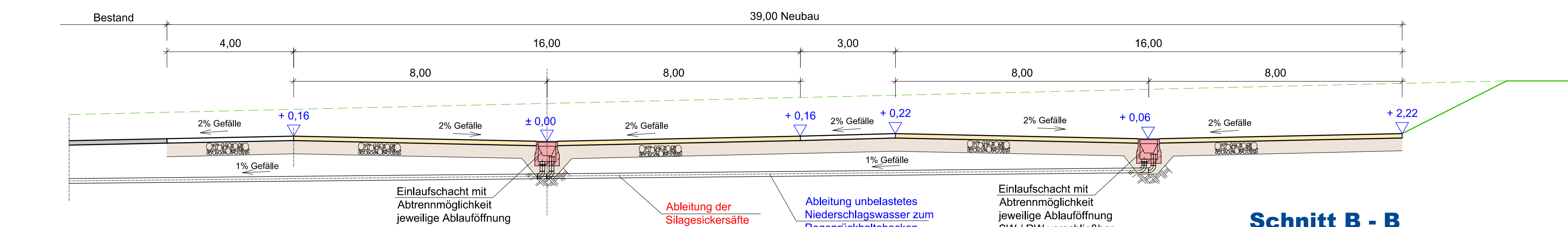
Planzeichnung ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum des Ing.- & Planungsbüros BILLIGEN. Anfertigung von Kopien sowie Weiterleitung oder Fremdnutzung durch Dritte ist untersagt.



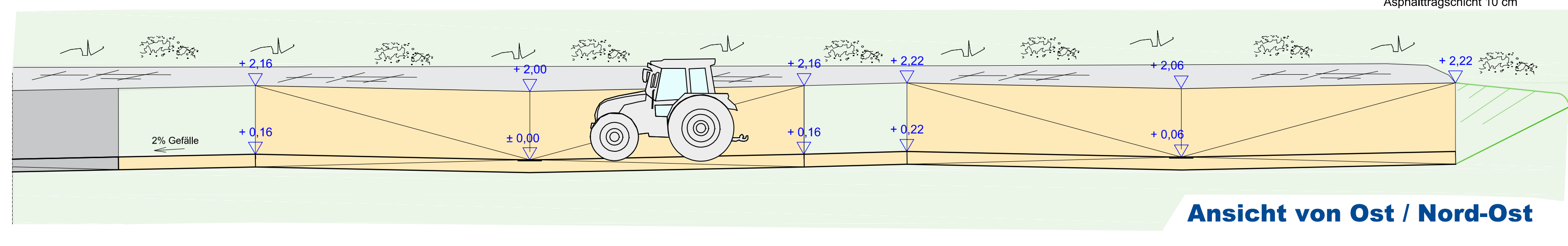
Ansicht von Süd / Süd-Ost



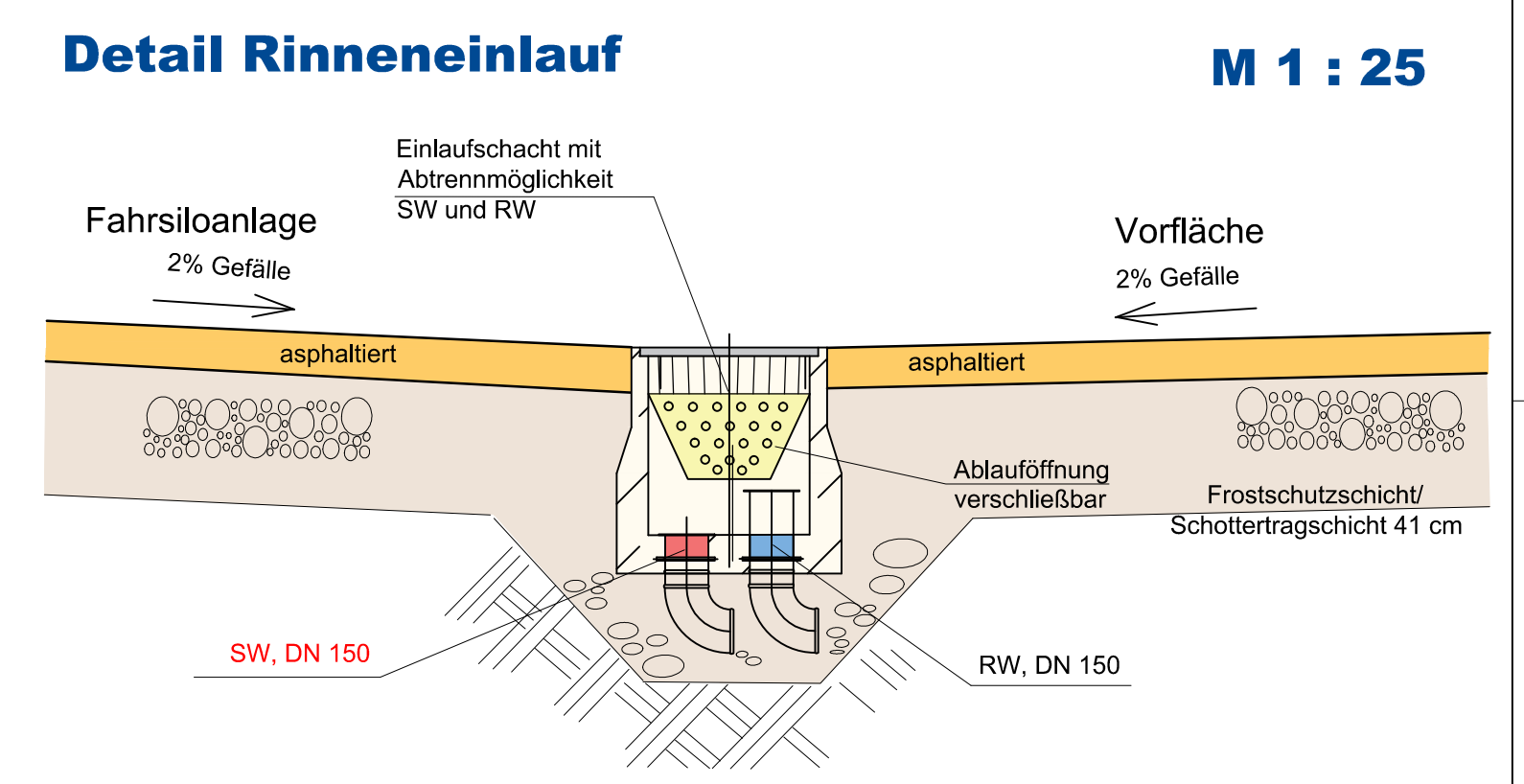
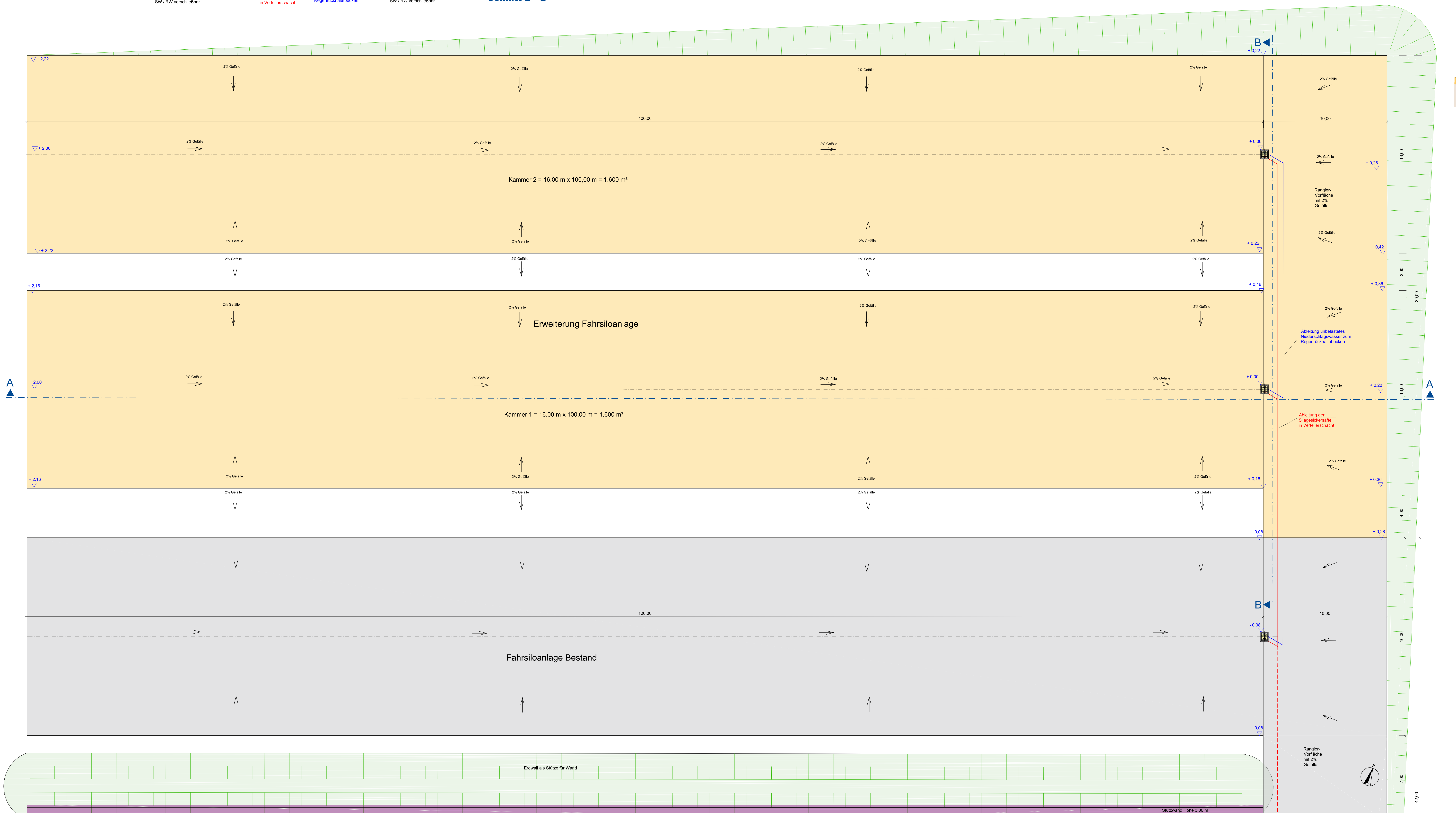
Schnitt A - A



Schnitt B - B



Ansicht von Ost / Nord-Ost



Detail Rinneneinlauf M 1 : 25

- LEGENDE**
- asphaltierte Flächen
 - Geländemodellierung
 - bestehende Fahrsilofläche
 - + 0,00 festgelegte Höhen
 - unbelastetes Regenwasser Neu
 - unbelastetes Regenwasser Bestand
 - belastetes Regenwasser Neu
 - belastetes Regenwasser Bestand
 - ursprünglicher Geländeverlauf
 - Bereichswände

HoStelle:
Gemeinde: Gnarrenburg
Gemarkung: Gnarrenburg
Flur: 4 - Flurstück: 92/14, 132/3, 141/2

BA2 - BImSchG - 12.3.1

HINWEIS
- Keine Ausführungsplanung
- Alle Maße sind Säussets zu überprüfen.

BILLIGEN
Ihr Büro für
Planung - Stark - Bauktion
Ingenieuramt 15, Götter Odenweg
14191 Berlin, Tel. 030 909 09 10
fax 030 909 09 10 20

Projekt: **Erweiterung einer best. Hofanlage**

09a - Erweiterung Fahrsiloanlage	BE 10
11a - Erweiterung Kälberbereich	BE 11
12 - Neubau Restpoststall	BE 12
14 - Neubau Jungviehstallung	BE 13
17 - Neubau Güllebehälter	BE 14

Bauherr: **Reiner Garms**
Hinderburgstraße 101
27442 Gnarrenburg

M 1: 100
Nr. 6a - Erw. Fahrsiloanlage
Grundriss, Schnitt, Ansicht, Detail

gezeichnet: BF / AK Datum: 02.09.2020

Entwurfverfasser: Bauherr
BF / AK

geändert am: gezeichnet am:
geändert am: gezeichnet am:

Planzeichnung ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum des Ing.- & Planungsbüros BILLIGEN. Anfertigung von Kopien sowie Weiterleitung oder Fremdnutzung durch Dritte ist untersagt.

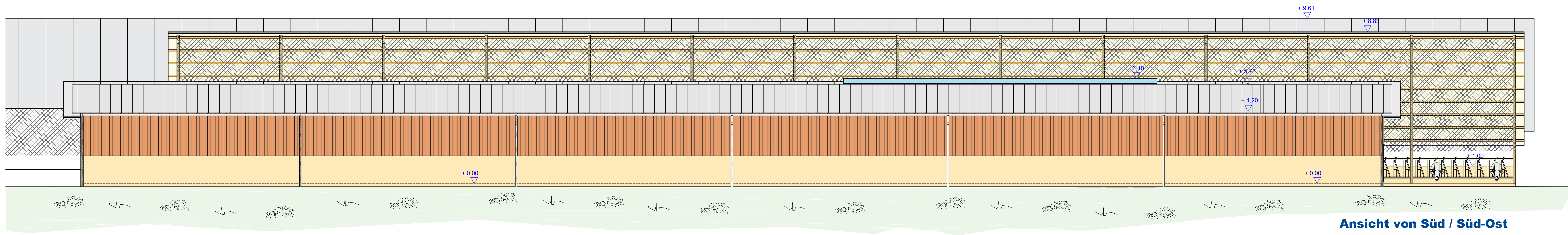
Aufbau der asphaltierten Fläche
Asphaltdeckschicht 4 cm
- Bohrungsbett feine Schicht < 3,0 Vol.-%
- Körnung und Füller carbonatarm
- gem. ZTV Asphalt-SIB 07/13

Asphalttraggschicht (10 cm)
- Bohrungsbett feine Schicht < 3,0 Vol.-%
- Körnung und Füller carbonatarm
- gem. ZTV Asphalt-SIB 07/13

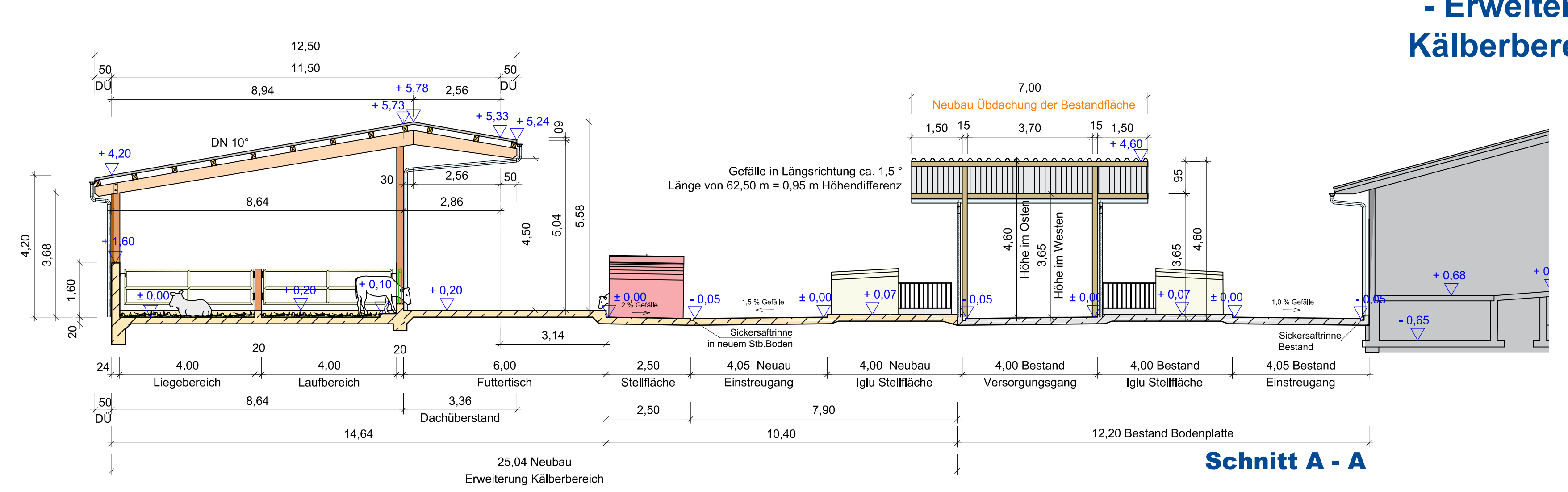
Frostschuttschicht und Schottertraggschicht (15+20+41 cm) gemäß ZTV Sot-SIB 04/2007 und RIBO 12 für Bk 1,0

Einbaudicke mind. 45 MN / m²

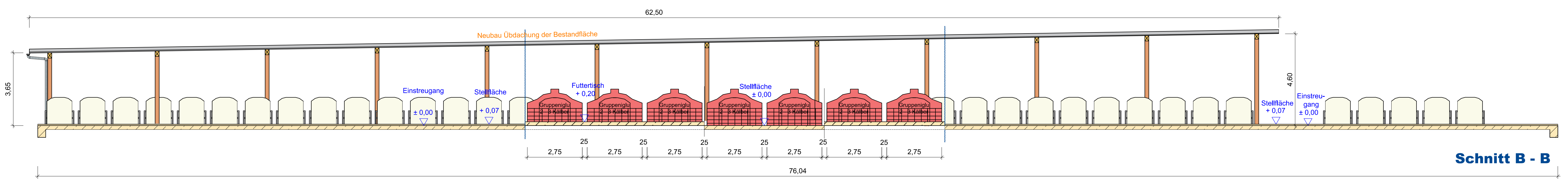
**Reiner Garms
27442 Gnarrenburg
- Erweiterung
Kälberbereich -**



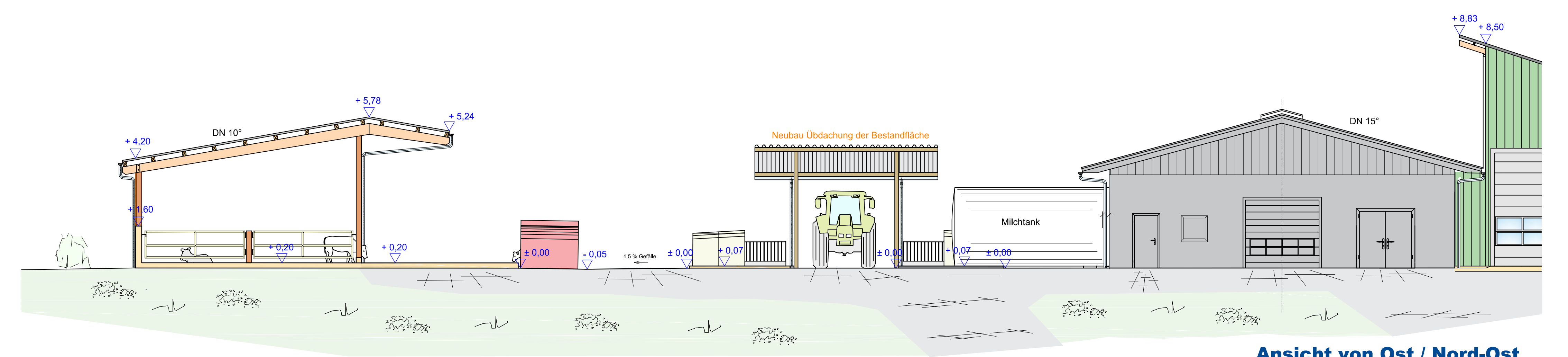
Ansicht von Süd / Süd-Ost



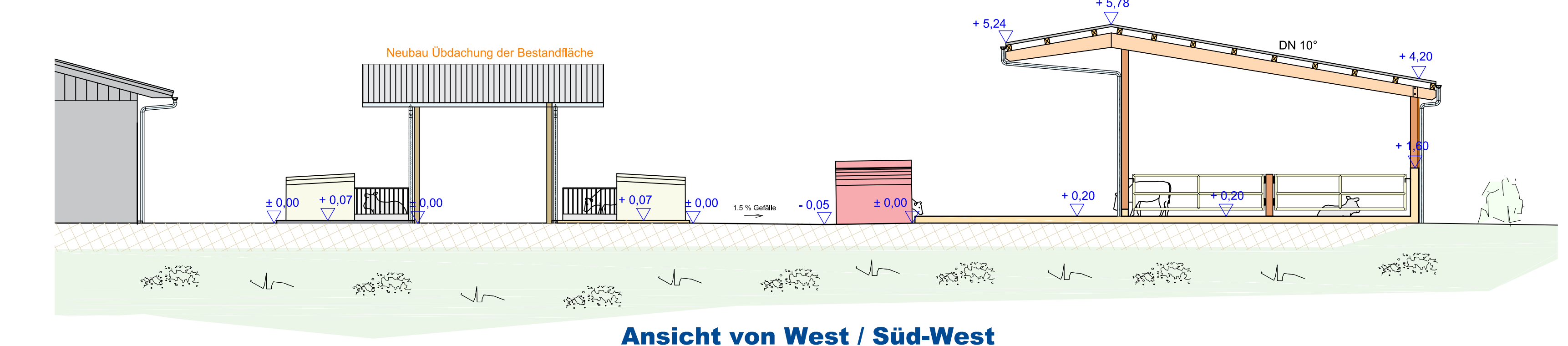
Schnitt A - A



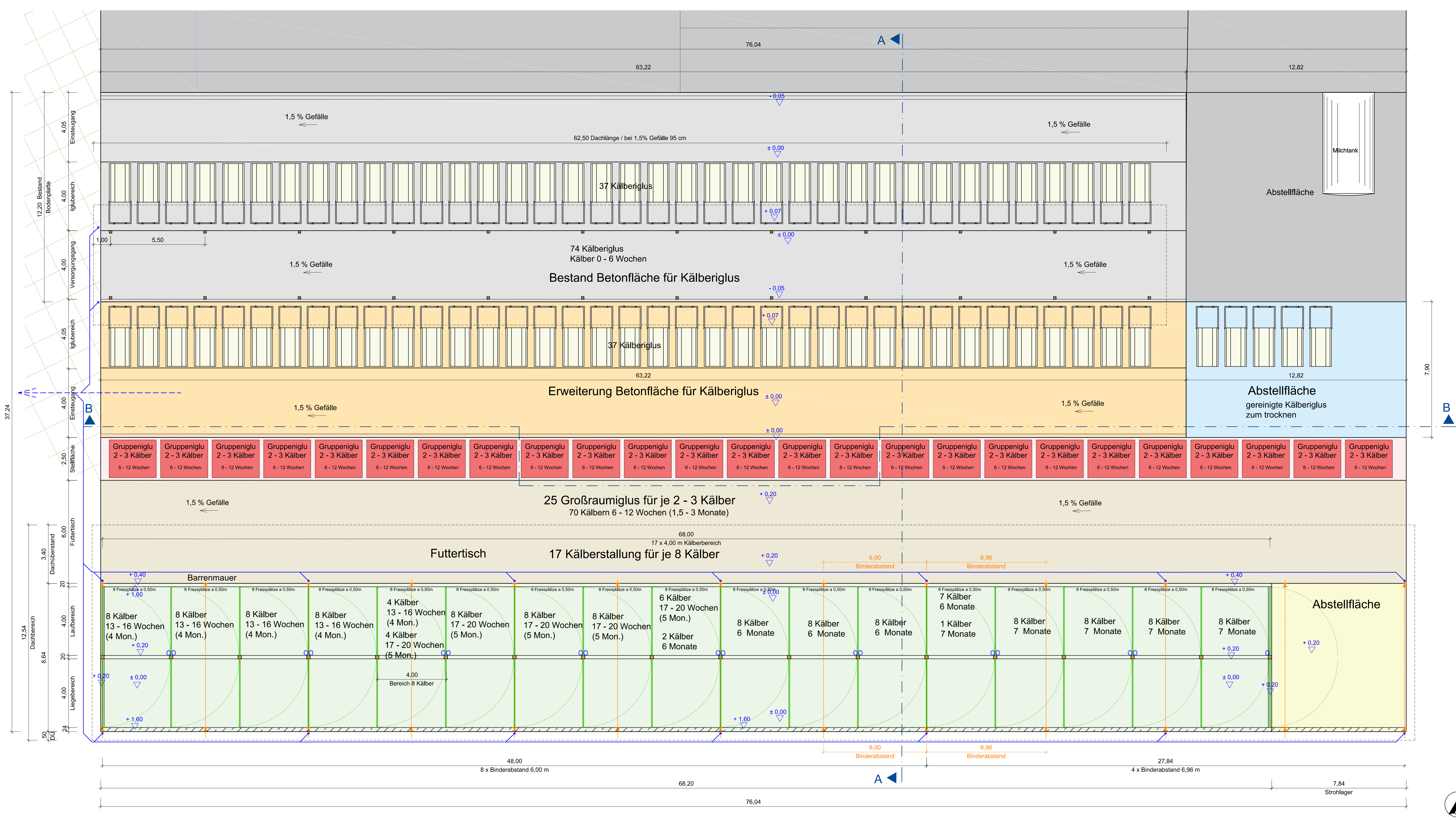
Schnitt B - B



Ansicht von Ost / Nord-Ost



Ansicht von West / Süd-West



Grundriss

- LEGENDE**
- Vorhandene Fläche vergrößert
 - Stahlbetonbau
 - bestehende Gebäude / Bodenplatte
 - neue Abstellfläche
 - neue Fläche Gruppeniglu
 - neue Fläche Futtertisch
 - neue Fläche Kälberstallung
 - neue Fläche Strohlager
 - festgelegte Höhen
 - BEI** Betonierhöhe
 - unbelastetes Regenwasser Neu
 - unbelastetes Regenwasser Bestand
 - belastetes Regenwasser Neu
 - belastetes Regenwasser Bestand
- Hofstelle:
Gemeinde: Gnarrenburg
Gemarkung: Gnarrenburg
Flur: 4 - Flurstück: 92/14, 132/3, 141/2

**BA2 - BImSchG - 12.3.2
BA2 - 1.EU - P6c**

HINWEIS
- Keine Ausführungsplanung
- Alle Maße sind bissoßen zu überprüfen.

**ihre Büro für
Planung - Statik - Bauleitung**

BILIGEN
Ingenieurgesellschaft mbH
Friedrichstraße 101
27442 Gnarrenburg
Tel: +49 45 91 100 9 0 0 0
Fax: +49 45 91 100 9 0 0 1
www.biligen.de

Projekt: **Erweiterung einer best. Hofanlage**
06a - Erweiterung Fabrikhalle (BE 10)
11a - Erweiterung Kälberbereich (BE 11)
12 - Neubau Reprästallung (BE 12)
14 - Neubau Jungviehstallung (BE 13)
17 - Neubau Güllebehälter (BE 14)

Bauherr: **Reiner Garms**
Hinderburgstraße 101
27442 Gnarrenburg

M 1: 100 **Nr. 11a - Erw. Kälberbereich**
Grundriss, Schnitt, Ansicht

gezeichnet: Pe Datum: 18.02.2021

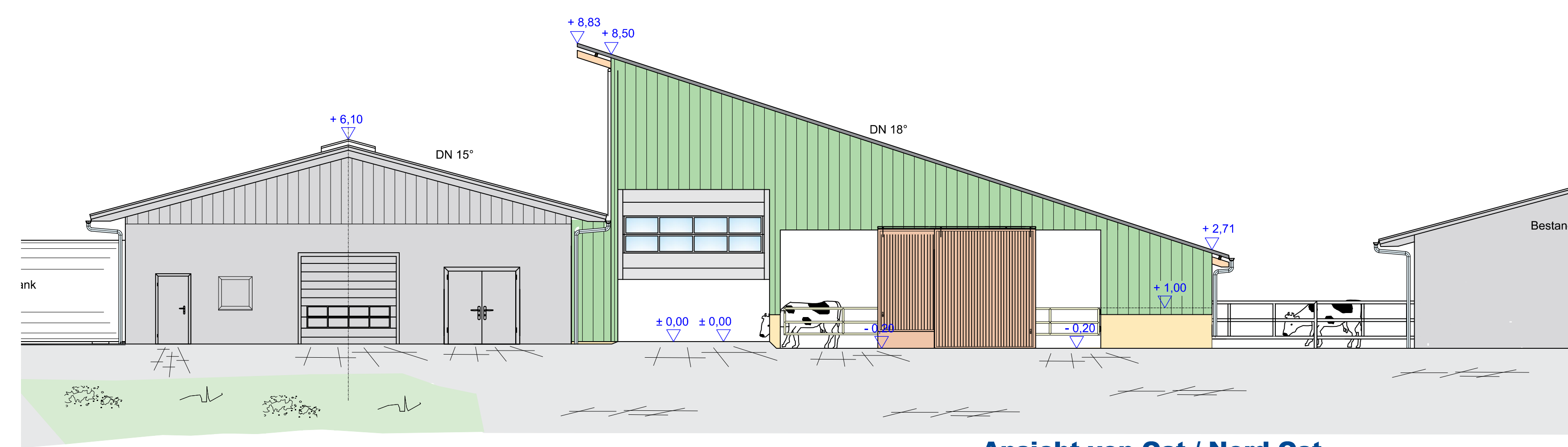
1. Ergänzungsunterlagen

Entwurfverfasser: Bauherr:

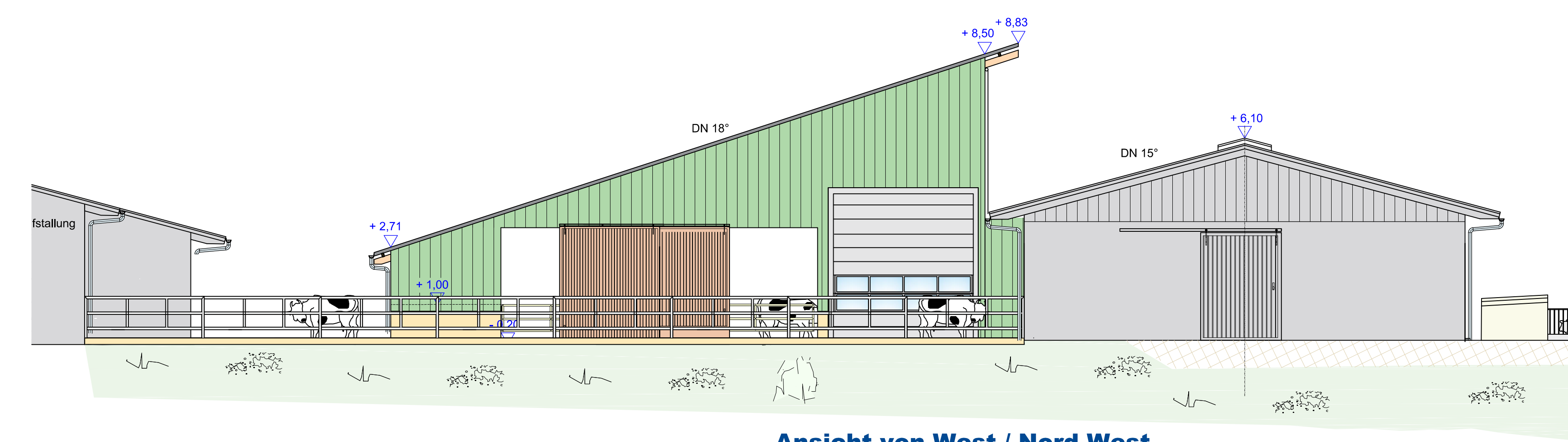
erstellt am: 02.09.2020 gez: BF / AK
geändert am: 18.02.2021 gez: Pe
Detail: Ergänzungen eingearbeitet

gezeichnet am: gez:
Detail: Detail

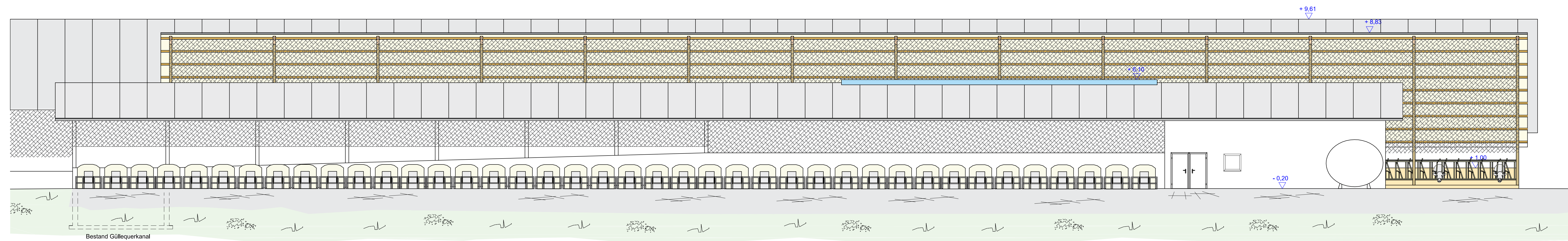
Planzeichnung ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum des Ing.- & Planungsbüros BILIGEN. Anfertigung von Kopien sowie Weiterleitung oder Fremdnutzung durch Dritte ist untersagt.



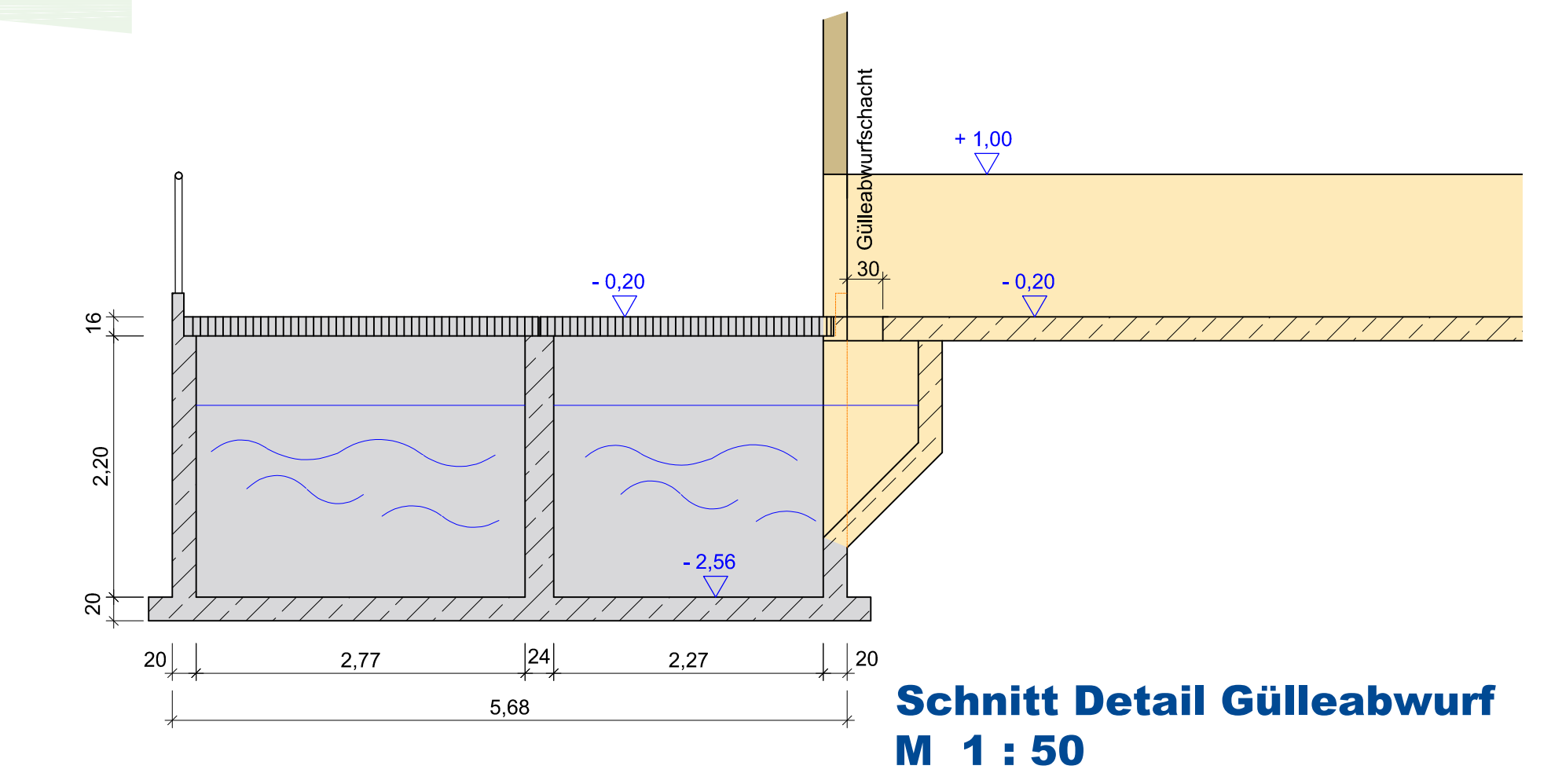
Ansicht von Ost / Nord-Ost



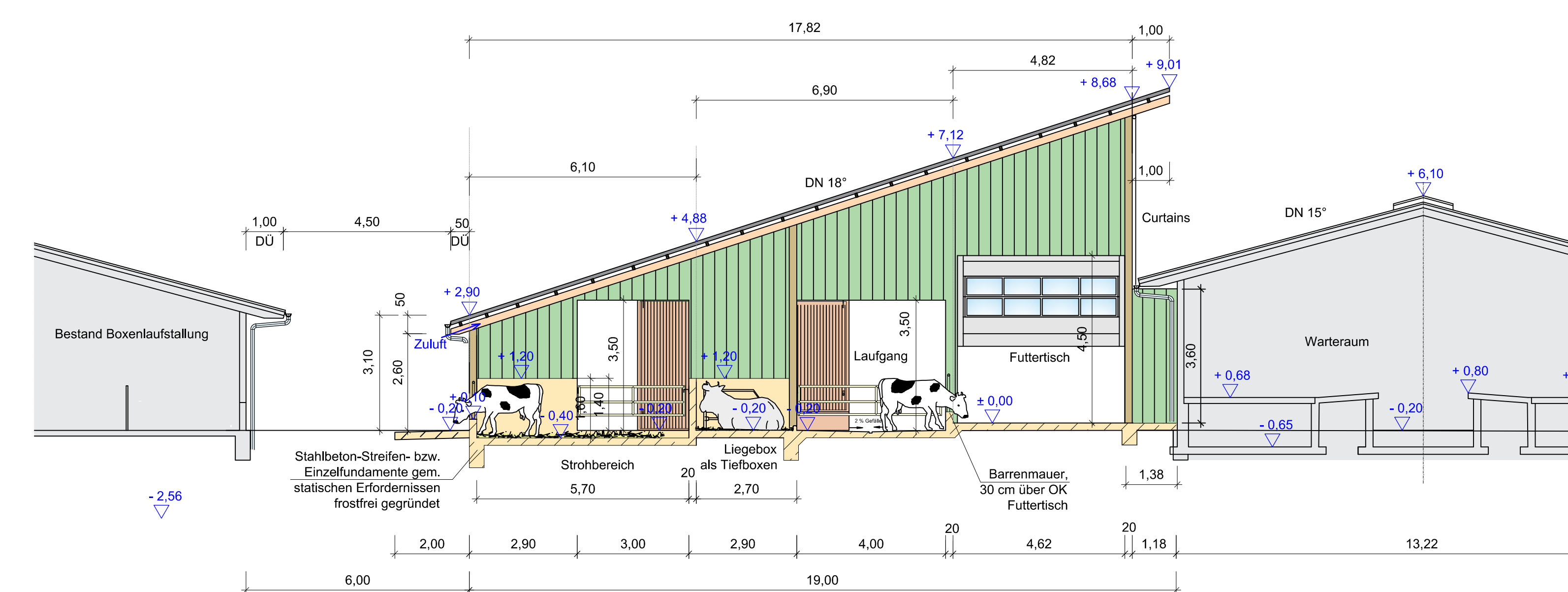
Ansicht von West / Nord-West



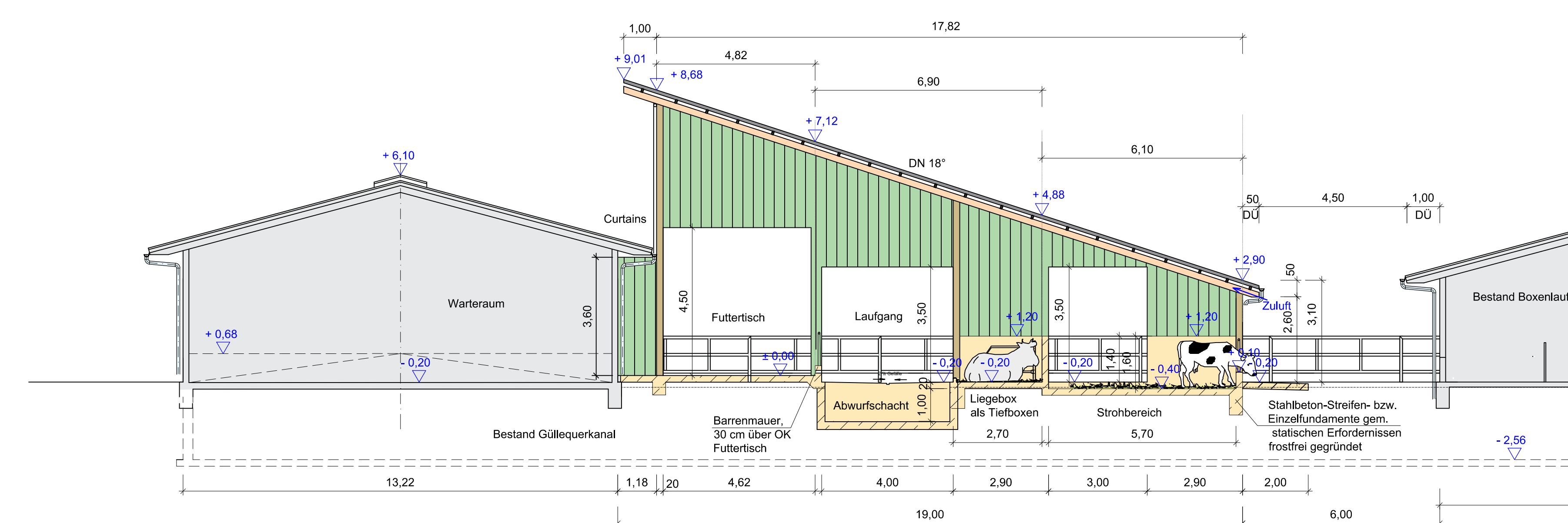
Ansicht von Süd / Süd-Ost



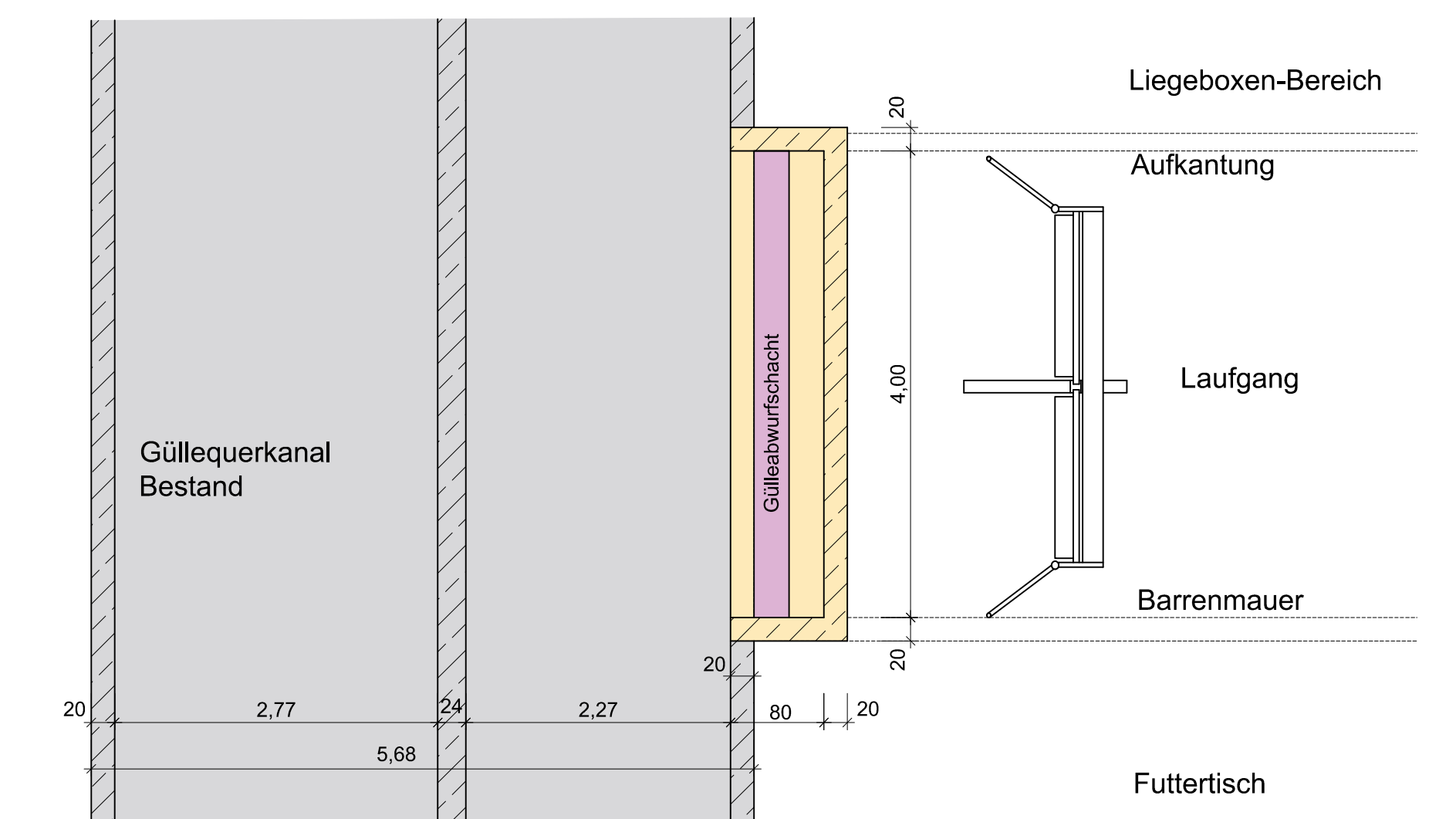
Schnitt Detail Gülleabwurf
M 1 : 50



Schnitt A - A



Schnitt B - B



Draufsicht Detail Gülleabwurf
M 1 : 50

LEGENDE

- Strohbereich / Liegebereich
- Laufgang / Fressgang
- Stahlbetonbau
- Futtertisch
- bestehende Gebäude / Bodenplatte
- festgelegte Höhen
- unbelastetes Regenwasser Neu
- unbelastetes Regenwasser Bestand
- belastetes Regenwasser Neu
- belastetes Regenwasser Bestand
- Betriebsbereich

Hofstelle:
Gemeinde: Gnarrenburg
Gemarkung: Gnarrenburg
Flur: 4 - Flurstück: 92/14, 132/3, 141/2

BA2 - BImSchG - 12.3.3
BA2 - 1.EU - P6h

HINWEIS
- Keine Ausführungsplanung
- Alle Maße sind bauseits zu überprüfen.

BILLIGEN Ihr Büro für
Planung - Statik - Bauleitung
Wittenerstraße 18 • 04522 Drebitz
Tel: +49 (0) 35 25 192 31 • Fax: +49 (0) 35 25 192 32
Mail: info@billigen-planung.de

Projekt: **Erweiterung einer best. Hofanlage**
06a - Erweiterung Fahrlostanlage BE 10
11a - Erweiterung Kalberbereich BE 11
12 - Neubau Repr Stallung BE 12
14 - Neubau Jungviehstallung BE 13
17 - Neubau Güllebehälter BE 14

Bauherr: **Reiner Garms**
Hindenburgstraße 101
27442 Gnarrenburg

M 1: 100 **Nr. 12 - Neubau Repr Stallung**
Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Detail

gezeichnet: Pa Datum: 18.02.2021

Entwurfsvorleser: Bauherr

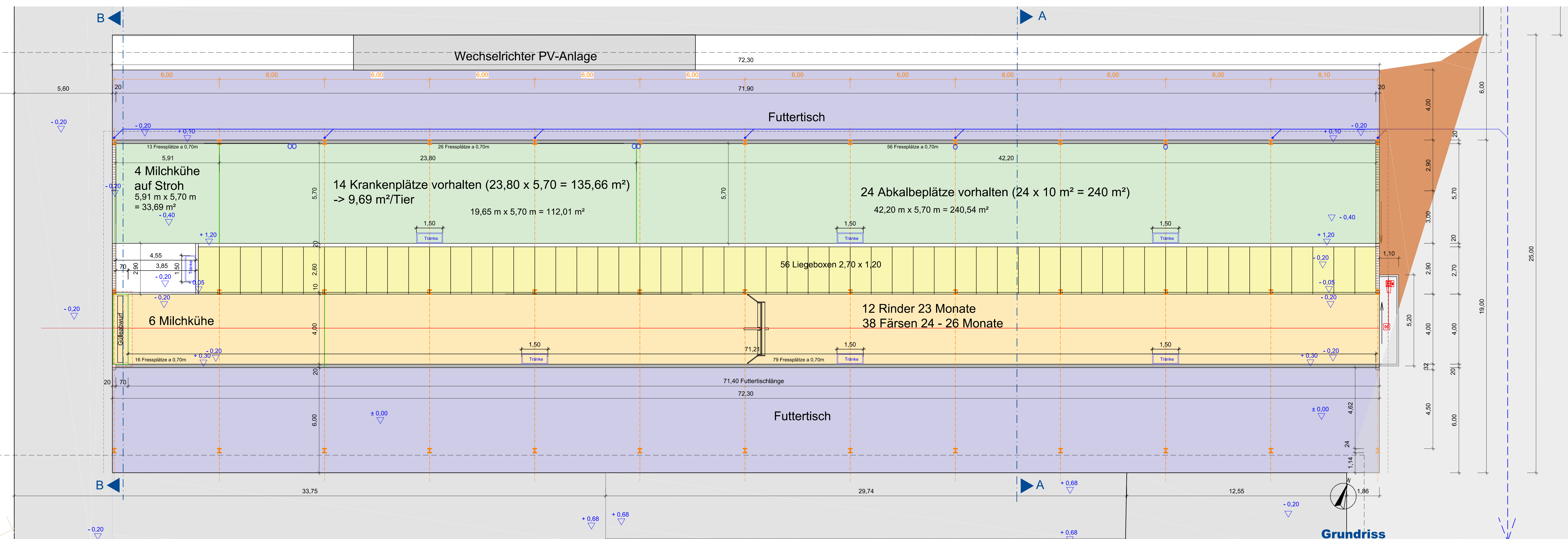
erstellt am: 02.09.2020 gzt: BF / Pa
geändert am: 18.02.2021 gzt: Pa
Detail: Ergänzungen eingearbeitet
geändert am: gzt:
Detail:

Planzeichnung ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum des Ing.- & Planungsbüros BILLIGEN. Anfertigung von Kopien sowie Weiterleitung oder Fremdnutzung durch Dritte ist untersagt.

1. Ergänzungsunterlagen

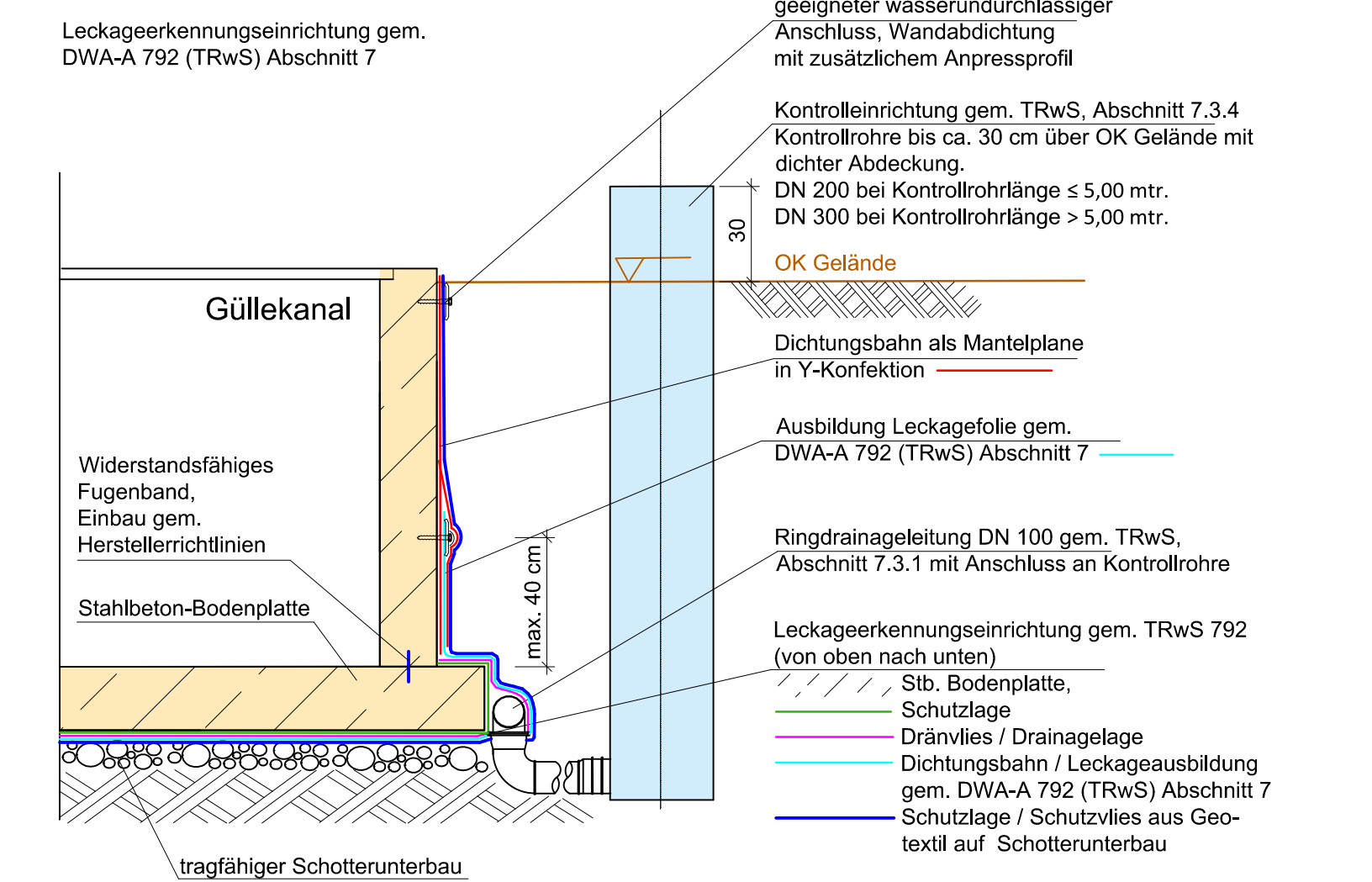
Plätze die angerechnet werden:
50 Färsen in Liegeboxen
6 Milchkühe in Liegeboxen
4 Milchkühe auf Stroh
60 Stück Großvieh

Plätze die zusätzlich vorhanden sind:
24 Abkalbetiere auf Stroh
14 Krankenplätze auf Stroh
38 Stück Großvieh



Grundriss

Leckageerkennungseinrichtung
Grund-Detail / Schnitt
M 1 : 20



- LEGENDE**
- Übergänge
 - Laufgang / Fressgang
 - Stahlbetonbau
 - Futtertisch
 - Barrenmauer
 - ± 0,00 festgelegte Höhen
 - unbelastetes Regenwasser Neu
 - Güllekanal
 - Betriebsinheit

Hofstelle:
Gemeinde: Gnarrenburg
Gemarkung: Kuhstedt
Flur: 1 - Flurstück: 90/1, 91/1
BA2 - BImSchG - 12.3.4.1
BA2 - 1.EU - P6h
HINWEIS
- Keine Ausführungsplanung
- Alle Maße sind bauweise zu überprüfen.

BILLAGEN
Ihr Büro für
Planung - Statik - Bauleitung
Hilfsweg 10 • D-54655 Dreisbrunn
Tel.: +49 265 909 9 3, Fax: +49 265 909 9 29
Mail: info@billigen-ingenieur.de

Projekt: **Erweiterung einer best. Hofanlage**

- 06a - Erweiterung Fahrhilfsanlage BE 10
- F - Erweiterung Jungviehstallung BE 11
- 12 - Neubau Reststallung BE 12
- 14 - Neubau Jungviehstallung BE 13
- 17 - Neubau Güllebehälter BE 14

Bauherr: **Reiner Garms**
Hindenburgstraße 101
27442 Gnarrenburg

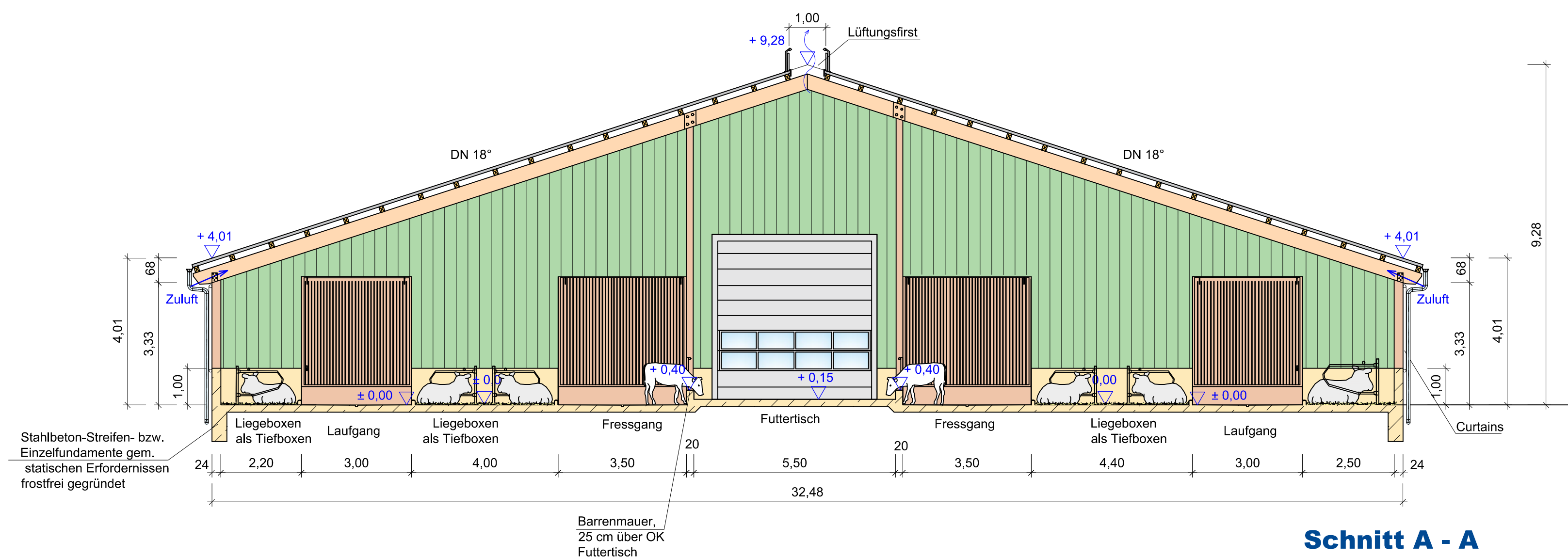
M 1 : 100 **Nr. 14 - Neubau Jungviehstallung Grundriss, Schnitte, Detail**

gezeichnet: Pe Datum: 18.02.2021

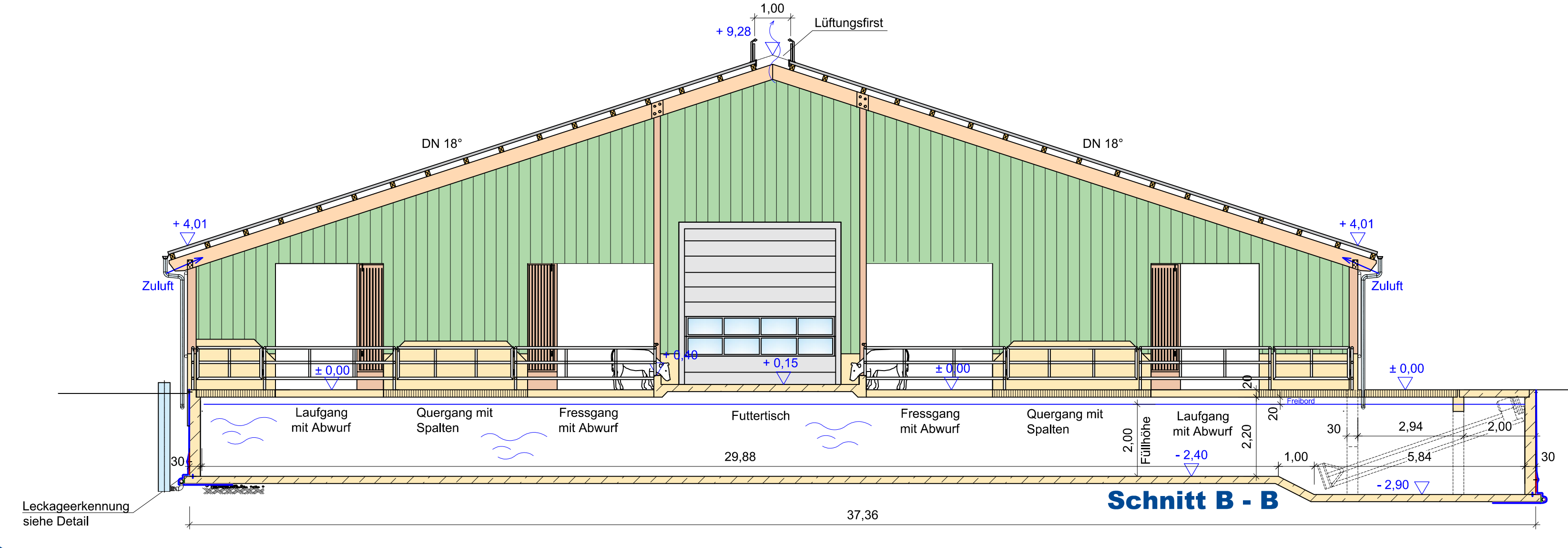
Entwurfsverfasser: Bauherr

erstellt am: 02.09.2020 gez: BF
geändert am: 18.02.2021 gez: Pe
Detail: Ergänzungen eingearbeitet
geändert am: gez:
Detail:

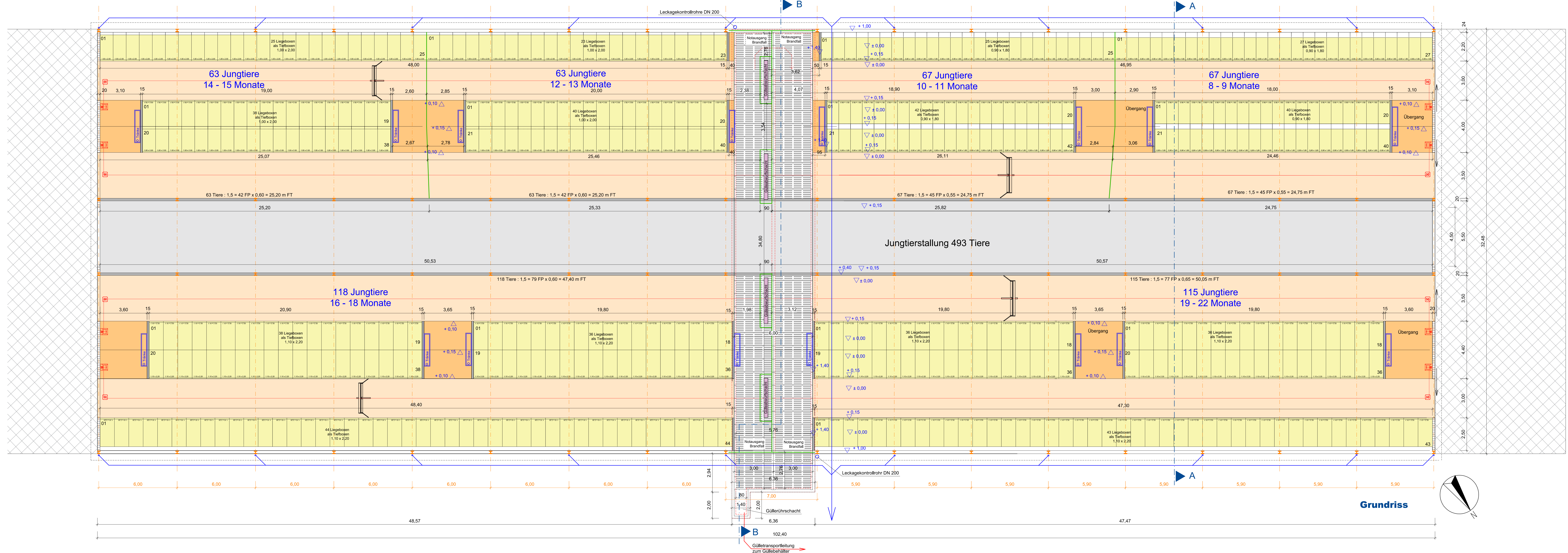
Planzeichnung ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum des Ing. - & Planungsbüro BILLAGEN. Anfertigung von Kopien sowie Weiterleitung oder Fremdnutzung durch Dritte ist untersagt.



Schnitt A - A



Schnitt B - B



Grundriss

