

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

## A – ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

### a) Abmessungen der Anlage (Basisversion):

Module	Anzahl der Container/Containerfunktion/Struktur	Maße (L x B x H)
Verarbeitung	1 40' Isoliercontainer HC für Einsatzzweck umgebaut, inkl. Beleuchtung und unterteilt zu je ca. 1/3 in: - Hygiene / Sanitär / Wareneingang - Verarbeitung / Verpackung - Kühllager / Warenausgang	12,2 x 2,4 x 2,9 m ~ 30 m <sup>2</sup> *

\* Aufgrund von Verkehrsflächen- bzw. wegen um die Anlage herum, werden für die Planung rund 50 m<sup>2</sup> Stellfläche pro Verarbeitung empfohlen.

### b) Gewicht der Anlage:

	Leergewicht	Betriebsgewicht
Verarbeitung	~ 6,0 Tonnen	~ 7,0 Tonnen

### c) Ausstattung der Anlage:

Hygiene / Sanitär / Wareneingang:	Handwaschbecken mit Warmwasser, Elektrobetäubungs-Gerät, Hochdruckreiniger, Arbeitsmittel (z.B. Schrubber, Bürsten etc.) <i>optional:</i> Sanitäreinrichtung
Verarbeitung / Verpackung:	Ausnehmhilfe inkl. Zubehör, Auswaschbürste, Arbeitstische, Arbeitsschränke, Schubladenschränke, Spülbecken, Fettabscheider, Tiefkühlschrank, Flockeneisbereiter, Belüftung, Vakuumiergerät, Arbeitsmittel (z.B. Messer, Waage, Lagerkisten) <i>optional:</i> Klimatisierung
Kühlraum / Warenausgang:	Kühlaggregat, Lagerregale <i>optional:</i> Vordach am Warenausgang

### d) Elektrische Leistung je Anlage:

Elektrischer Anschluss:	1x Drehstrom 400 V; 50 Hz; 63 A
Anschlussleistung nominal: *	~ 35,5 kW (in der Grundausstattung); max. 36 kW
Durchschnittlicher Leistungsaufnahme:	0,5 kW für dauerhafte Kühlung des Kühlraums 9,5 kW während Schlachtung
Durchschnittlicher Stromverbrauch: **	ca. 4000 kWh p.a. angenommen 1 Schlachttag (8h) pro Woche

\* Die tatsächliche Leistungsaufnahme weicht deutlich von der angegebenen Anschlussleistung ab, weil einige der Geräte (z.B. der Durchlauferhitzer) nur bei Bedarf und nicht dauerhaft eingeschaltet sind.

\*\* Der tatsächliche Stromverbrauch variiert je nach Nutzung.

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

## e) Übergabepunkte Frisch-, Abwasser

Anschluss Frischwasser:	D32 mm; offenes PVC-Rohr; Anschluss-Fitting flexibel (z.B. zöllige Innengewinde oder Außengewinde möglich)
Wasserqualität:	Trinkwasser
Druckanforderung:	min. 2 bar
Volumenstromanforderung:	min. 2,5 m <sup>3</sup> /h
Durchschnittlicher Wasserverbrauch: *	ca. 260 m <sup>3</sup> /Jahr, angenommen 1 Schlachttag (8h) pro Woche

\* Der tatsächliche Wasserverbrauch kann je nach Nutzung der Anlage variieren.

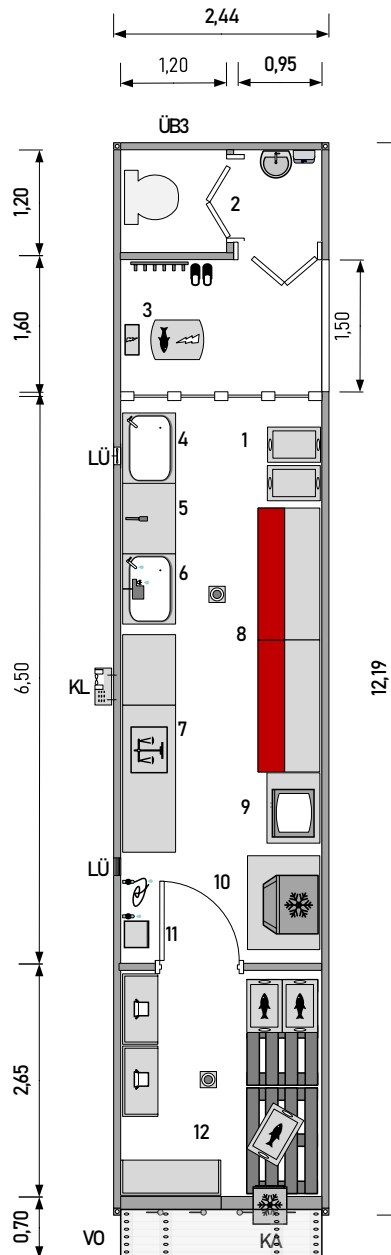
Anschluss Abwasser:	D50 mm; offenes HT-Rohr
Durchschnittliche Abwassermenge: **	ca. 260 m <sup>3</sup> /Jahr, angenommen 1 Schlachttag (8h) pro Woche

\*\* Die tatsächliche Abwassermenge entspricht dem Frischwasserverbrauch und kann daher je nach Nutzung der Anlage variieren.

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

## f) Anlagenschema:



### Legende Versorgungscontainer:

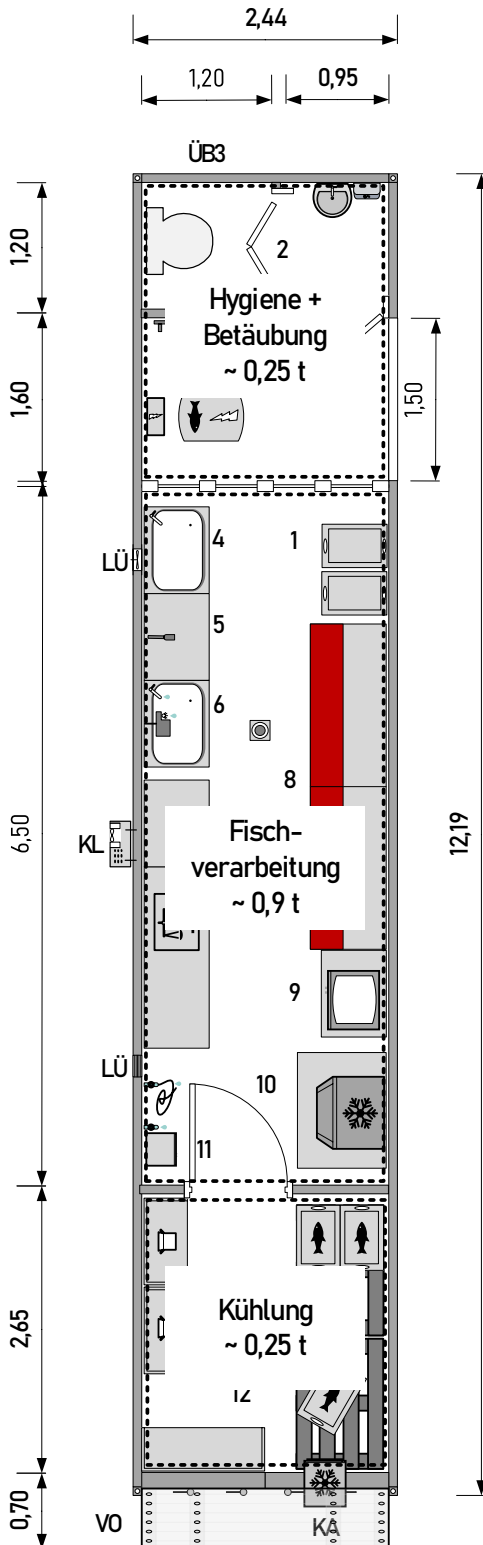
1 - Lager(fläche); 2 - Hygienestation; 3 - Fischbetäubung (redundant); 4 – Fisch Kühlen/Öffnen; 5 – Fisch Ausnehmen; 6 – Fisch Auswaschen; 7 – Fisch Wiegen/Sortieren ; 8 – Fisch verarbeiten; 9 – Fisch verpacken; 10 – Flockeneisbereiter mit Vorratsbehälter; 11 – Frischwasser/Reinigung; 12 - Kühllager

LÜ - Lüftung zur Trocknung des Verarbeitungsbereichs; KA - Kühlaggregat für Kühlhaus; KL – Klimaanlage zur Temperierung des Arbeitsbereich der Verarbeitung; VO – Vordach am Warenausgang

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

## g) Gewichtsverteilung im Leerzustand:



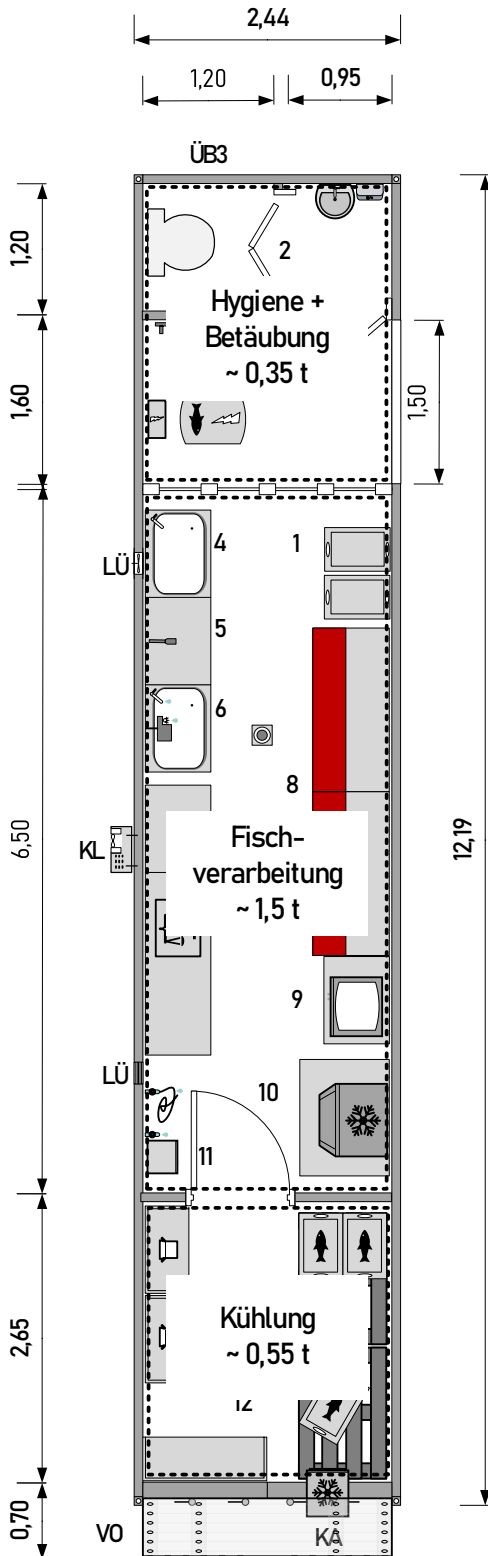
Gewicht des Containers: ~ 4,6 t

Leergewicht der gesamten Schlachtung: ~ 7,0 t

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

## h) Gewichtsverteilung im Betriebszustand:



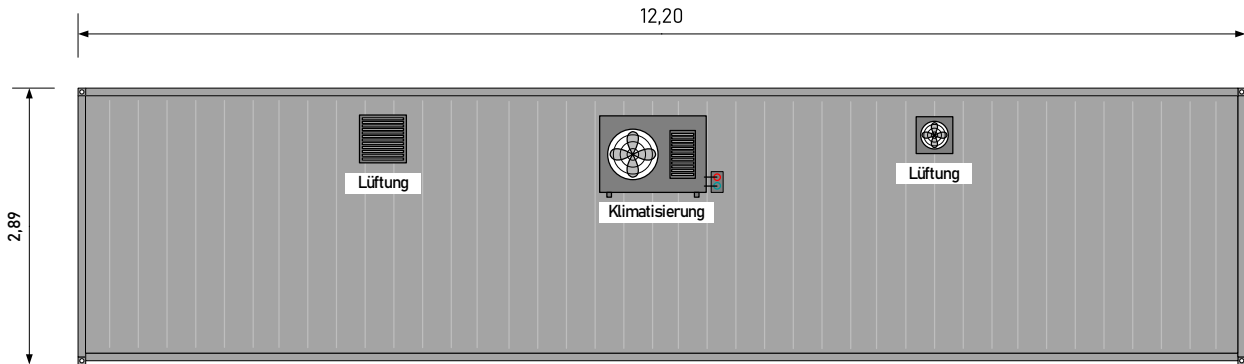
Gewicht des Containers: ~ 4,6 t

Betriebsgewicht der gesamten Schlachtung: ~ 7,0 t

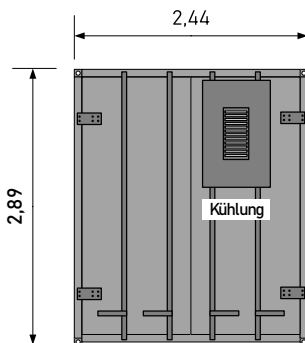
# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

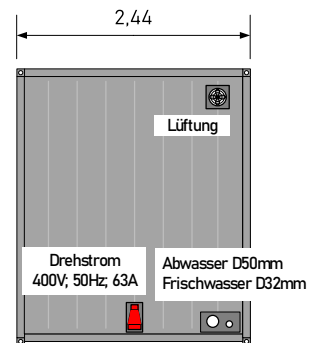
## i) Außenansichten der Verarbeitung



Ansicht A - Seitenansicht

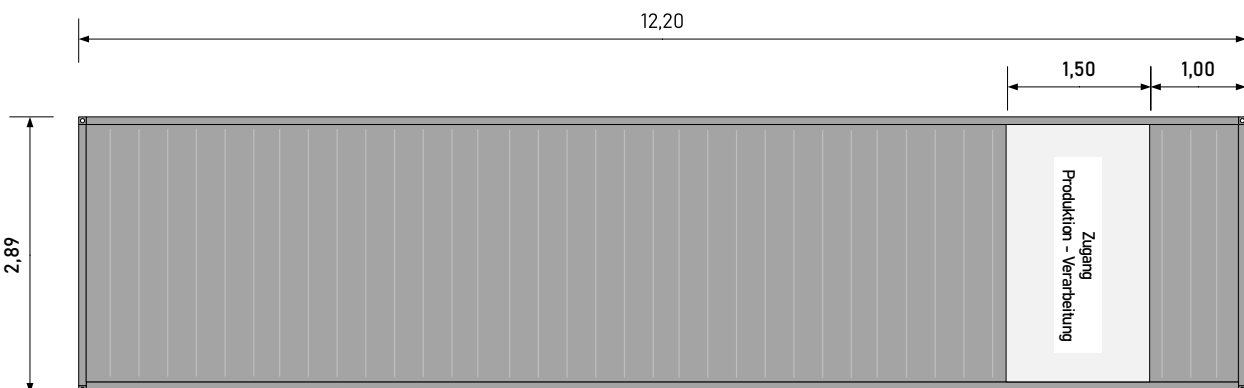


Ansicht B – Stirnseite  
Kühlung mit Kühlung



Ansicht C – Stirnseite  
Anschlusspunkte

Ansicht D – Seitenansicht mit Übergang zu Produktion



# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

## B – MATERIALLISTE

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit
1	<b>SEAWATER Verarbeitungseinheit</b> geeignet für die Verarbeitung von 7,8 Tonnen Wolfsbarsch (Dicentrarchus labrax) im Jahr	1,00	Stück
1.01	▪ <b>Übersee-Schiffscontainer</b> Hersteller: HYDAC Systems & Services Modell: 40' Isoliercontainer HC für Einsatzzweck umgebaut Abmessungen (L x B x H): 12,19 x 2,44 x 2,9m Eigengewicht: 4660 kg	1,00	Stück
1.02	▪ <b>Betäuben:</b> Hersteller: FIAP Modell: profiwork Fischbetäubung Medi Gesamtvolumen: 525 Liter	1,00	Stück
1.03	▪ <b>Ausnehmen:</b> Ausnehmhilfe Hersteller: FIAP Modell: Salmofix Kopf (Wandmontage) für Fischgröße 200-1300 g Druckluftversorgung Salmofix Hersteller: FIAP Modell: profiwork Salmofix Kompressor Volumen: 6 Liter Druck: max. 8 bar Leistungsaufnahme: 1,1 kW  Sauger Salmofix Hersteller: FIAP Modell: profiwork Salmofix Sauger Volumen: 30 Liter Leistungsaufnahme: 1,2 kW  Fischauswaschbürste Hersteller: FIAP Modell: profiwork Fischauswaschbürste Stand Leistungsaufnahme: 0,37 kW  Fettabscheider: Hersteller: GGM Gastro Modell: Fettabscheider – 44 Liter Volumen: 44 Liter	1,00	Stück
1.04	▪ <b>Arbeitstische und Schränke:</b> Spülbecken inkl. Überlaufrohr mit Sieb Hersteller: stalgest Modell: Edelstahl Topfspüle	1,00	Set

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

	<p>Abmessungen (LxBxH): 800x600x850 mm</p> <p>Arbeitstisch mit Aufkantung und Zwischenboden Hersteller: GGM Gastro Modell: Edelstahl Arbeitstisch PREMIUM Abmessungen (LxBxH): 2000x600x870 mm</p> <p>Arbeitsschrank mit Aufkantung und Schiebetür Hersteller: GGM Gastro Modell: Edelstahl Arbeitsschrank PREMIUM Abmessungen (LxBxH): 2000x700x870 mm</p> <p>Schubladenschränke mit zwei Schubladen Hersteller: GGM Gastro Modell: Edelstahl Schubladenschrank Abmessungen (LxBxH): 400x660x587 mm</p> <p>Wandhängeschrank mit Schiebetür Hersteller: GGM Gastro Modell: Edelstahl Wandhängeschrank ECO Abmessungen (LxBxH): 1600x400x650</p> <p>Tiefkühlschrank Hersteller: GGM Gastro Modell: Fischtiefkühlschrank ECO Abmessungen (LxBxH): 810x680x2000 mm Volumen: 600 Liter Leistungsaufnahme: 0,42 kW</p>		
1.05	<p>▪ <b>Eisbereitung:</b> Flockeneisbereiter Hersteller: GGM Gastro Modell: Flockeneisbereiter inkl. Vorratsbehälter Eisbereitung: 390 kg / 24 h Fassungsvermögen Behälter: 225 kg Leistungsaufnahme: 0,95 kW</p>	1,00	Stück
1.06	<p>▪ <b>Be- und Entlüftung:</b> Ablüfter mit Lüftungsgitter Hersteller: iVentilatoren Modell: Badlüfter mit Zeitnachlauf, Hygrostat und Glimmerrückschlagklappe Luftdurchfluss: 220-315 m<sup>3</sup>/h Leistungsaufnahme: 0,019 kW</p>	1,00	Stück
1.07	<p>▪ <b>Arbeitsmittel Schlachtung:</b> Ausbeinmesser</p>	2,00	Stück



# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

	Hersteller: GGM Gastro Modell: Ausbeinmesser 15 cm		
	Filetierkamm Hersteller: FTM Modell: Filetierkamm	2,00	Stück
	Grätenzange Hersteller: IWILCS Modell: Grätenzange	2,00	Stück
	Wetzstahl Hersteller: GGM Gastro Modell: Wetzstahl rund, 25 cm	1,00	Stück
	Fischentschupper Hersteller: FIAP Modell: profiwork Fischentschupper	2,00	Stück
	Stapelbehälter nach Euronorm Hersteller: Transoplast Modell: SOLID LINE Stapelbehälter	10,00	Stück
	Filetkasten nach Euronorm Hersteller: Transoplast Modell: Filetkasten 15 kg mit Ablauflöchern	20,00	Stück
	Thermobox nach Euronorm Hersteller: Transoplast Modell: Thermobox 53 Liter	5,00	Stück
	Schürze Hersteller: FIAP Modell: profiline Schürze weiß 130	2,00	Stück
	Geeichte Waage mit Kalibrierschein Hersteller: KERN Modell: IFB 60K10DM	1,00	Stück
	Vakuumiergerät Hersteller: GGM Gastro Modell: Vakuumiergerät 20 m <sup>3</sup> /h Leistungsaufnahme: 0,9 kW	1,00	Stück
1.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Arbeitsmittel Reinigung:</b> Hochdruckreiniger mit Easy Foam Set Hersteller: Kärcher Modell: HD 6/15 M St Arbeitsdruck: 150 bar Fördermenge: 560 l/h Leistungsaufnahme: 3,1 kW</li> </ul>	1,00	Stück
	Bodenschrubber: Hersteller: Vikan	2,00	Stück

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

	<p>Modell: Wand-/Bodenschrubber 305 mm</p> <p>Bodenschieber Hersteller: Vikan Modell: Ultra Hygiene Bodenschieber 500 mm</p> <p>Handbürste Hersteller: Vikan Modell: Handbürste med. 165 mm</p> <p>Rundbürste Hersteller: Vikan Modell: runde, hart 130 mm</p> <p>Schaufel Hersteller: Vikan Modell: Schaufel 1040 mm</p> <p>Handschaufel Hersteller: Vikan Modell: Handschaufel metalledektierbar 1 Liter</p>	2,00	Stück
		2,00	Stück
		2,00	Stück
		1,00	Stück
		2,00	Stück
1.09	<p>▪ <b>Kühlung/Lagerung:</b> Kühlaggregat Kühlzelle Hersteller: TAM-EU Modell: TAM-KHK3 Leistungsaufnahme: 1,58 kW</p> <p>Auffangpalette Hersteller: Transoplast Modell: Auffangpalette 150 Liter</p> <p>Regal Hersteller: GGM Gastro Modell: Edelstahlregal PREMIUM Abmessungen (LxBxH): 1400x490x1800</p>	1,00	Stück
		2,00	Stück
		2,00	Stück
1.10	<p>▪ <b>Elektroinstallation:</b> Elektroinstallation mit Unterverteilung und Beleuchtung Hersteller: SEAWATER</p>	1,00	Set
<b>OPTIONAL</b>			
2	<p><b>Klimatisierung:</b> Split-Klimagerät Hersteller: Mitsubishi Heavy Modell Innengerät: SRK 20 ZS-W Modell Außengerät: SRC 20 ZS-W Heizleistung: 2,7 kW Kühlleistung: 2 kW Leistungsaufnahme: 0,59 kW</p>	1,00	Stück
3	<p><b>Sanitäreinrichtung:</b></p>	1,00	Stück

# PRODUKTBESCHREIBUNG VERARBEITUNG

Stand: 17.09.2023

	<p>Spezieller Umbau der Container inkl. hinzufügen eines vom sonstigen Innenraum getrennten WC-Raum inkl. abgetrenntem Vorraum; beide mit Tür</p> <p>Durchlauferhitzer Hersteller: Stiebel Eltron Modell: DHE Touch 24 Leistungsaufnahme 24 kW</p> <p>Hygienewaschbecken Hersteller: Bartscher Modell: W10-KB Plus</p> <p>WC Hersteller: Primaster Modell: Stand-Tiefspül-WC Uora</p> <p>Spülkasten Hersteller: Wisa Modell: Aufputz Spülkasten AP370</p> <p>Kleinhebeanlage Hersteller: Grundfos Modell: SOLOLIFT2 WC-3 Leistungsaufnahme: 0,62 kW</p> <p>Waschbecken Hersteller: Primaster Modell: Lennox</p> <p>Sanitärinstallation mit Verrohrung Zu- und Abwasser Hersteller: SEAWATER</p>		
--	---	--	--