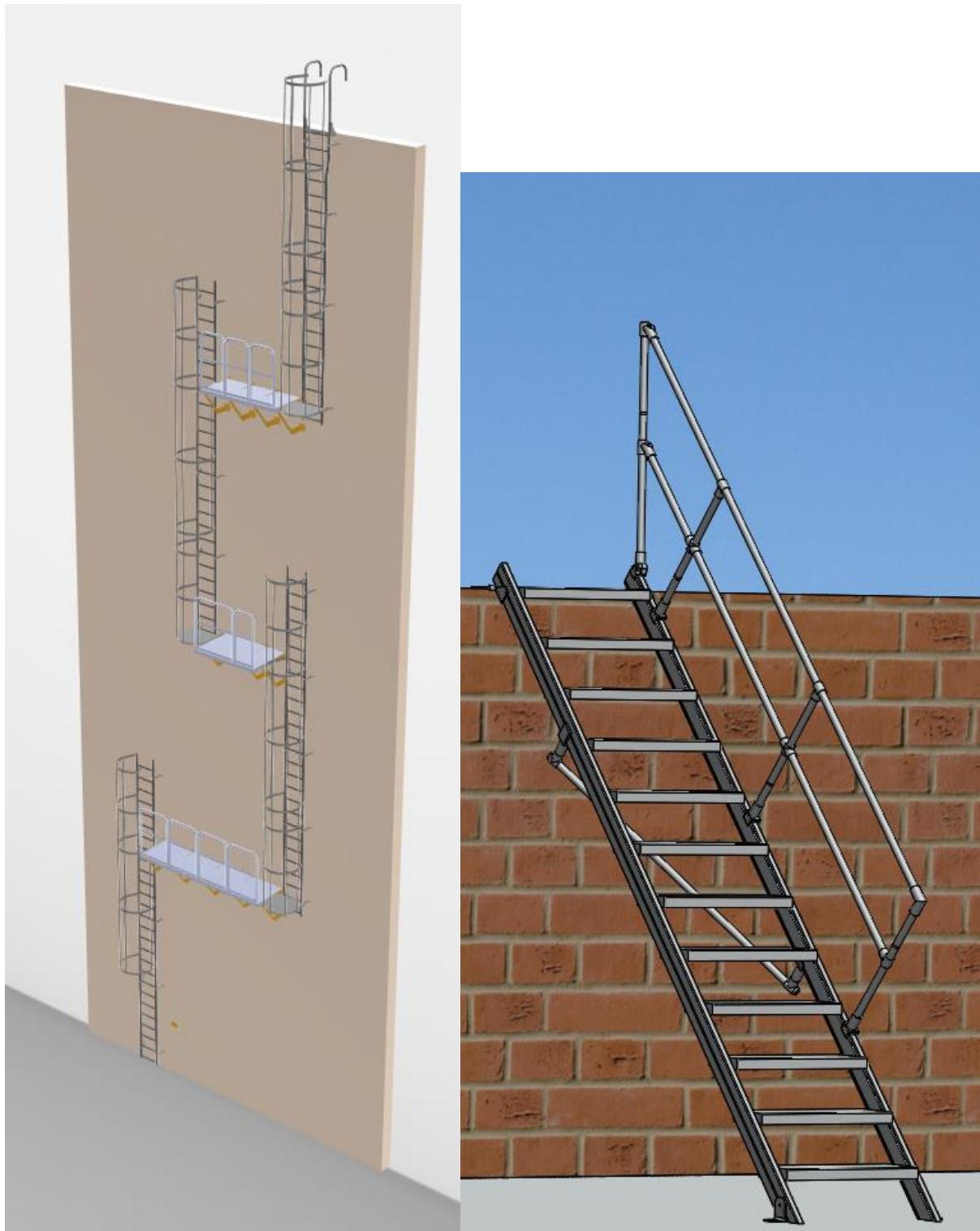


Bedienungsanleitung „HACA Konfigurator“



Inhaltsverzeichnis

1) Wichtige Hinweise:	3
2) Anmeldung:	4
Startseite	5
Neuen Vorgang erstellen	5
Internen Vorgang suchen	5
Externen Vorgang in interne TCSite überspielen	6
3) Bedienung (Grundmaske)	12
4) Vorgehensweise Konfigurieren	15
Ortsfeste Leiter konfigurieren	16
Vario-Step konfigurieren	19
OF-Zubehör konfigurieren	20
Datengenerierung	20
Abschluss Angebot/Auftrag	21
5) OXAION	22
Angebot / Auftrag in der OXAION suchen	22
Fehlermeldung bei Übertragung von Tacton	23
Maßnahme	25
Zwischensummen (und Endsummen)	26
Aufträge mit mehreren Leitersätzen	27
Änderungen / Neue Revision anbieten	27

1) Wichtige Hinweise:

- Alle konfigurierten Leiteranlagen müssen auf Plausibilität geprüft werden
- Änderungswünsche, Fragen und Fehler müssen in schriftlicher Form dem TB (E-Mail an konfigurator@haca.com) mitgeteilt werden. In dringenden Fällen dürfen folgende Personen kontaktiert werden:
 - o Technische Rückfragen: Hr. Stark, Durchwahl 723
 - o Oxaion Rückfragen: Fr. Herzog, Durchwahl 687
 - o Allgemeine Bedienung: Hr. Rühl, Durchwahl 688
- Im Konfigurator können Sie im Entwurf keinen „Unfug“ machen. Erst nach dem Abschicken durch das Betätigen der Schnittstelle werden die Daten in Oxaion übertragen und es wird ein Angebot bzw. Auftrag angelegt.

Lebenszyklus



- Der Konfigurator gibt die Teile nicht in der gewohnten Reihenfolge im Angebot / Auftrag aus, sondern überträgt diese in einer anderen Reihenfolge. Die Zeichnung beinhaltet aber alle Aufteilungen für die entsprechenden Leiterzüge
- Es ist wichtig sich immer abzumelden, wenn Sie den Konfigurator nicht mehr benutzen. Aktuell haben wir nicht für alle Nutzer eine Lizenz zur Verfügung. D.h. wer sich zuerst einloggt erhält die Lizenz, Bitte nicht einloggen und die Lizenzen blockieren
- Das TB empfiehlt, alle Daten / Längen / Varianten, die Sie wissen im Konfigurator durch das Feld „Bitte bestätigen Sie“ zu bestätigen. Dadurch erhalten Sie auch genau das Produkt, was sie haben wollen.
 - o Bsp.: Der Konfigurator wird in den meisten Fällen eine Überschneidung von 1680mm vorschlagen, diese sollten Sie bestätigen, denn durch weitere Eingaben kann es sein, dass dieser Wert, wenn er nicht bestätigt ist, verändert werden.

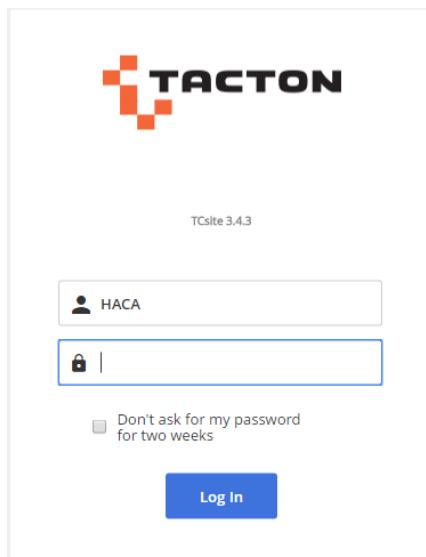
<input checked="" type="radio"/> 1.680	Bitte bestätigen Sie
<input type="radio"/> 1.960	<input type="radio"/> 1.680
<input type="radio"/> 2.240	Bestätigt
<input type="radio"/> 2.520	

<input checked="" type="radio"/> 1.680	Bestätigt
<input type="radio"/> 1.960	
<input type="radio"/> 2.240	
<input type="radio"/> 2.520	

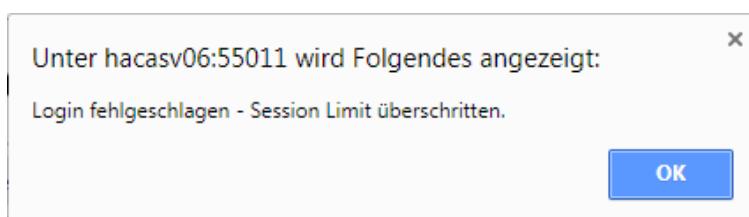
2) Anmeldung

Die Anmeldung muss über den Browser „Google Chrome“ erfolgen. Um sich anmelden zu können, müssen Sie folgenden Link „<http://hacasv06:55011/login>“ in die Adresszeile eingeben, oder benutzen Sie die Verknüpfung auf Ihrem Desktop.

Dadurch gelangen Sie automatisch auf die Startseite der TCSite



Hier tragen sie Ihren Benutzernamen und ihr Passwort ein. Anschließend gelangen Sie auf die Startseite.



Kommt die Meldung; Session Limit überschritten sind im Moment alle verfügbaren Lizenzen vergeben und Sie müssen auf eine Freie Lizenz warten.

Startseite

Neuen Vorgang erstellen

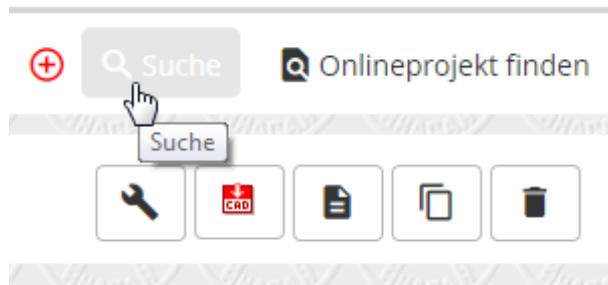
Über das Klicken auf das rote „Plus“-Zeichen kann ein neuer TI-Vorgang erstellt werden, der automatisch eine TI-Nummer erhält. Dieses Angebot/Auftrag/Vorgang kann über diese T-Nummer immer wieder gefunden werden.



The screenshot shows the HACA LEITERN homepage. At the top, there's a banner with the text "Deutschland's Leiternspezialist" and the HACA LEITERN logo. Below the banner, there are two tabs: "TI2005-0003 — Revision: A" and "TI1911-0106 — Revision: A". To the right of the tabs are search and project find buttons. In the center, there's a red button with a white plus sign and the text "Angebot erstellen.". An arrow points from this button to a callout box containing the text "Durch Klicken auf „Angebot erstellen“".

Internen Vorgang suchen

Über den Suchen Button ist es möglich sich Angebote, die in die interne TCSite übernommen und im jeweiligen Benutzer hinterlegt wurden, abzurufen. Es muss nicht auf Groß und Kleinschreibung geachtet werden.



TE und TI Nummern sind maßgebend und Vorgänge wieder zu finden und weiter bearbeiten zu können. Nachdem der gesuchte Vorgang gefunden wurde, kann über einen einfachen Klick auf den Vorgang, der dazugehörige Tab geöffnet werden und steht zur Bearbeitung frei.

Suche

Filter								
Nummer	Kundennummer	Name	Produkt	Projekt	Preis	Status	Geändert durch	Geändert
TE1808-0562		Revision: A	HA...	-	8.556,00	Entwurf	HACA TB	23.08.18 09:58
TE1808-0560		Revision: A	HA...	-	8.553,50	Entwurf	HACA TB	23.08.18 08:28
TE1808-0556		Revision: A	HA...	-	6.557,50	Angebot	HACA TB	23.08.18 07:46
TI1808-0144		Revision: A		-	0,00	Entwurf	HACA TB	21.08.18 16:19
TE1808-0493		Revision: A	HA...	-	2.412,50	Entwurf	HACA TB	21.08.18 15:44
TE1808-0490		Revision: A	HA...	-	8.553,50	Entwurf	HACA TB	21.08.18 15:39
TE1808-0419		Revision: A	HA...	-	3.228,50	Entwurf	HACA TB	17.08.18 07:33
TI1808-0118		Revision: A		-	0,00	Entwurf	HACA TB	16.08.18 15:19
TE1808-0337		Revision: A	HA...	-	7.123,00	Angebot	HACA TB	15.08.18 11:20
TE1808-0285		Revision: A	HA...	-	7.738,50	Entwurf	HACA TB	14.08.18 10:28

Zeige 1 bis 10 von 95 Einträgen

Erste Vorheriger 1 2 3 4 5 ... 10 Nächste Letzte

Externen Vorgang in interne TCSite überspielen

Durch die Anfrage des Kunden wird automatisch eine E-Mail an „hallo@haca.com“ mit folgendem Inhalt geschickt.

Angebotsnummer TE1808-0490

Angebot öffnen [Link](#)

Kundenname Herr Marvin Reuter

Dieselstraße 12

Adresse 65520 Bad
Camberg

Deutschland

Durch die Adresse mit der Postleitzahl des Kunden kann eine Zuordnung des Vorgangs zu der entsprechenden Abteilung / Werkslager gemacht werden.

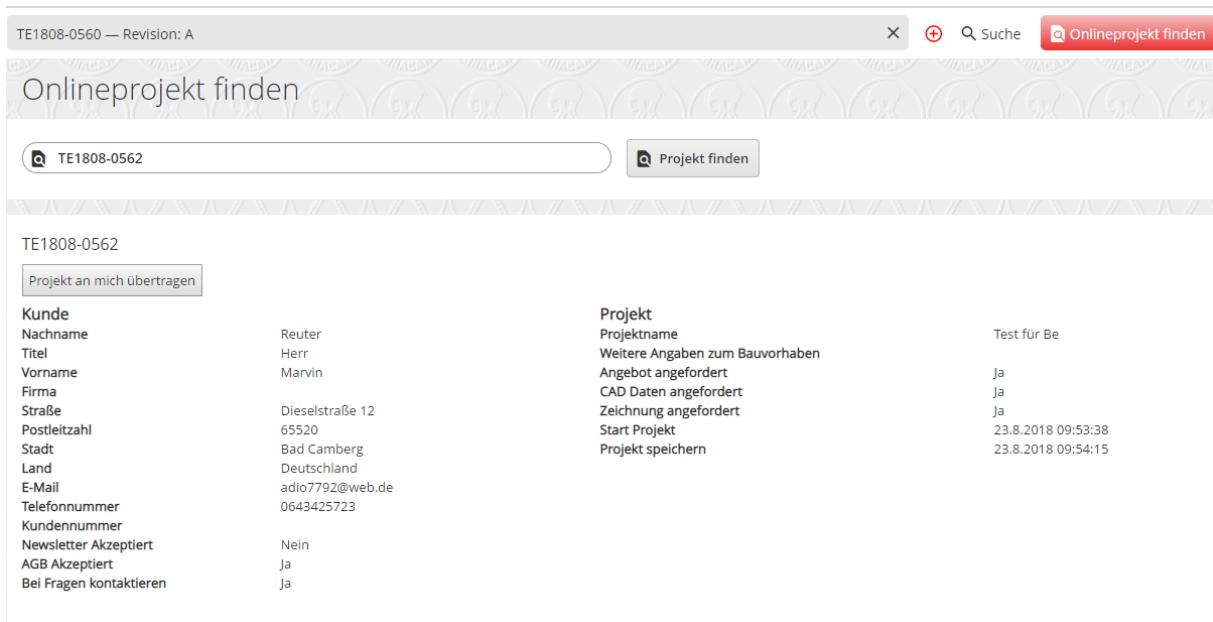
Diese E-Mail wird dann an die Abteilung / Werkslager weitergeleitet.

Durch den Button „Link“ wird man automatisch auf die Anmeldeseite der internen TCSite geleitet



Hier muss sich wie bisher mit den Zugangsdaten der TCSite eingeloggt werden.

Nach dem Einloggen wird automatisch folgende Seite geöffnet.



Kunde	Projekt
Nachname	Reuter
Titel	Herr
Vorname	Marvin
Firma	
Straße	Dieselstraße 12
Postleitzahl	65520
Stadt	Bad Camberg
Land	Deutschland
E-Mail	adio7792@web.de
Telefonnummer	0643425723
Kundennummer	
Newsletter Akzeptiert	Nein
AGB Akzeptiert	Ja
Bei Fragen kontaktieren	Ja
Projektname	Test für Be
Weitere Angaben zum Bauvorhaben	
Angebot angefordert	Ja
CAD Daten angefordert	Ja
Zeichnung angefordert	Ja
Start Projekt	23.8.2018 09:53:38
Projekt speichern	23.8.2018 09:54:15

In dieser Maske werden folgende Informationen angezeigt:

Auf der linken Seite werden Allgemeine Daten des Kunden angezeigt, auf der rechten Seite werden alle Daten über den aktuellen Vorgang angezeigt.

Wird auf der rechten Seite das Feld Angebot anfordern mit „Ja“ angezeigt, muss von dem Mitarbeiter ein Angebot erstellt werden. Dieser Vorgang ist identisch, wie das Erzeugen von Angeboten in der internen TCSite. Die CAD-Daten werden für den Kunden automatisch erzeugt und stehen dem Kunden zum Download bereit.

Bevor das Angebot erstellt werden kann, muss dieser Vorgang in die eigenen Vorgänge übertragen werden. Um diesen Vorgang zu übertragen, muss der Button „Projekt an mich übertragen“ gedrückt werden. Durch Betätigen dieses Knopfes wird automatisch dieser Vorgang dem Besitzer zugeordnet, der eingeloggt ist.

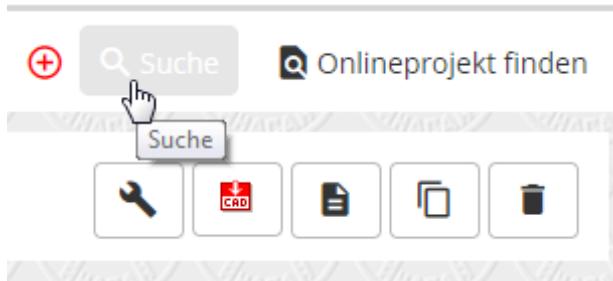
Anschließend muss der Vorgang über die Lupe gesucht werden.

Suche								
<input type="text"/> Search for a quotation Zeige <input type="button" value="10"/> Einträge								
<input checked="" type="radio"/> Meine Angebote <input type="radio"/> Alle Angebote Filtered on Sales Group								
! Filter								
Nummer	Kundennummer	Name	Produkt	Projekt	Preis	Status	Geändert durch	Geändert
TE1808-0562	Revision: A	HA...	-		8.556,00	Entwurf	HACA TB	23.08.18 09:58
TE1808-0560	Revision: A	HA...	-		8.553,50	Entwurf	HACA TB	23.08.18 08:28
TE1808-0556	Revision: A	HA...	-		6.557,50	Angebot	HACA TB	23.08.18 07:46
TI1808-0144	Revision: A		-		0,00	Entwurf	HACA TB	21.08.18 16:19
TE1808-0493	Revision: A	HA...	-		2.412,50	Entwurf	HACA TB	21.08.18 15:44
TE1808-0490	Revision: A	HA...	-		8.553,50	Entwurf	HACA TB	21.08.18 15:39
TE1808-0419	Revision: A	HA...	-		3.228,50	Entwurf	HACA TB	17.08.18 07:33
TI1808-0118	Revision: A		-		0,00	Entwurf	HACA TB	16.08.18 15:19
TE1808-0337	Revision: A	HA...	-		7.123,00	Angebot	HACA TB	15.08.18 11:20
TE1808-0285	Revision: A	HA...	-		7.738,50	Entwurf	HACA TB	14.08.18 10:28

Zeige 1 bis 10 von 95 Einträgen Erste Vorheriger 1 2 3 4 5 ... 10 Nächste Letzte

Wird der Vorgang ausgewählt, müssen nur noch die Angebotsdaten ausgefüllt werden, um die Schnittstelle betätigen zu können.

Sonderfall, wenn der Kunde eine Rückfrage hat und Sie noch keine E-Mail erhalten haben:



Der Kunde muss Ihnen die TE-Vorgangsnummer mitteilen, diese Nummer wird bei jedem Vorgang automatisch vergeben.

A screenshot of a project detail page. The title is "TEST schnelle Rückfrage (23.8.2018 08:22:00)". On the right are settings and close buttons. Below the title is a "Projektinformation" section with "HACA Produkt" and "Projektnummer" fields. To the right of these are "Ortsfeste Leiter" and "TE1808-0560". At the bottom are three download links: "Zeichnung" (with a drawing icon), "Step Modell" (with a cube icon), and "Dwg Modell" (with a cube icon).

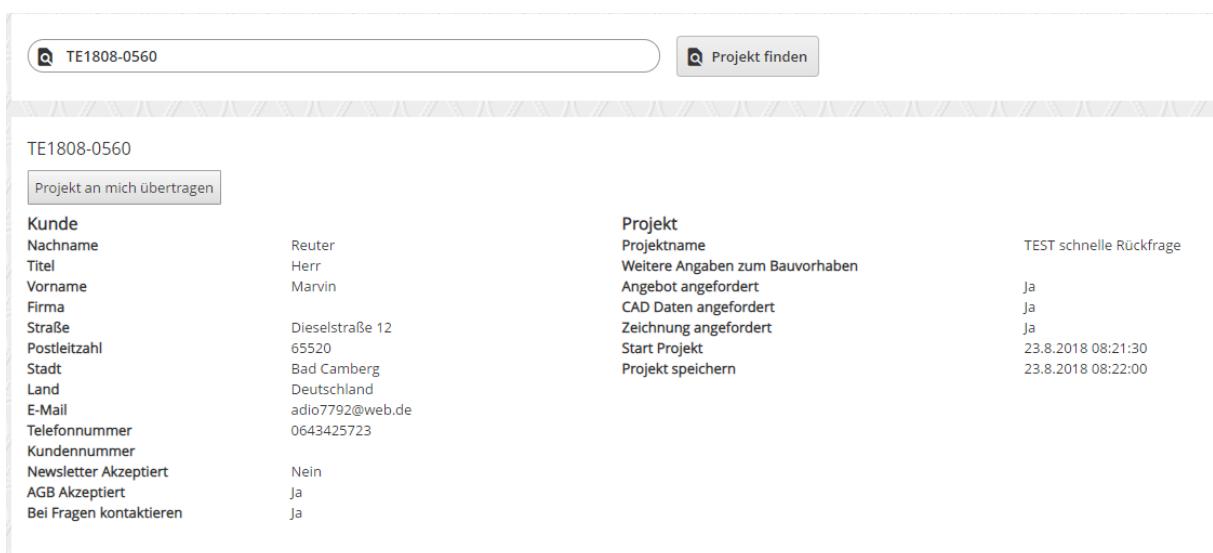
Nachdem Sie sich in Ihre TCsite eingeloggt haben benutzen Sie die Funktion „Onlineprojekt finden“.

HACA TB



The screenshot shows the HACA LEITERN website's search interface. At the top left is a small icon of a person climbing a ladder. To its right is the text "HACA TB". Next is a circular logo featuring a black silhouette of a person climbing a ladder, with the word "HACA" written vertically on the ladder. To the right of the logo is the bold text "HACA" in red and "LEITERN" in black. Below this is a horizontal navigation bar with three items: a grey "X" button, a red "+" button, and a red "Suche" (Search) button with a magnifying glass icon. To the right of the search button is a blue "Onlineprojekt finden" (Find project online) button with a magnifying glass icon.

Hier tragen Sie die Vorgangsnummer des Kunden, exakt und mit richtiger Groß und Kleinschreibung, ein. Der Suchvorgang kann einige Sekunden dauern.



The screenshot shows a detailed view of a project record. At the top left is a search bar containing "TE1808-0560" and a "Projekt finden" (Find project) button. Below the search bar, the project number "TE1808-0560" is displayed. Underneath it is a button labeled "Projekt an mich übertragen" (Transfer project to me). The page is divided into two main sections: "Kunde" (Customer) on the left and "Projekt" (Project) on the right. The "Kunde" section contains the following data:

Nachname	Reuter
Titel	Herr
Vorname	Marvin
Firma	
Straße	Dieselstraße 12
Postleitzahl	65520
Stadt	Bad Camberg
Land	Deutschland
E-Mail	adio7792@web.de
Telefonnummer	0643425723
Kundennummer	
Newsletter Akzeptiert	Nein
AGB Akzeptiert	Ja
Bei Fragen kontaktieren	Ja

The "Projekt" section contains the following data:

Projektname	TEST schnelle Rückfrage
Weitere Angaben zum Bauvorhaben	
Angebot angefordert	Ja
CAD Daten angefordert	Ja
Zeichnung angefordert	Ja
Start Projekt	23.8.2018 08:21:30
Projekt speichern	23.8.2018 08:22:00

Über den Button „Projekt an mich übertragen“ kann der Vorgang zu den eigenen Vorgängen verschoben werden. Ab hier wiederholt sich der Vorgang wie in Teil 1 der Bedienungsanleitung beschrieben.

**HACA**
LEITERN

Deutschland's Leiternspezialist

HACA TB



TE1808-0490 — Revision: A

X + ⚡ Suche ⚡ Onlineprojekt finden

Revision: A



Onlineprojekt Informationen

Besitzer: HACA TB

Projekt an mich übertragen

Kunde

Nachname Reuter
Titel Herr
Vorname Marvin
Firma
Straße Dieselstraße 12
Postleitzahl 65520
Stadt Bad Camberg
Land Deutschland
E-Mail adio779@web.de
Telefonnummer 0643425723
Kundennummer
Newsletter Akzeptiert Nein
AGB Akzeptiert Ja
Bei Fragen kontaktieren Ja

Projekt

Projektname Weitere Angaben zum Bauvorhaben
Angebot angefordert
CAD Daten angefordert
Zeichnung angefordert
Start Projekt
Projekt speichern

Vorgang Bedienungsanleitung
Nein
Ja
Ja
21.8.2018 13:32:37
21.8.2018 13:33:21

Lebenszyklus



Zusaetzliche Informationen am Anfang des Vorgangs

Kundennummer 1234567 123
Sachbearbeiter
Anfragedatum 21.08.2018
Lieferwoche 21.08.2018
Preisbindung 31.12.2018
Kundenbestellnummer
Bestellangabe des Kunden
Anfangstext Angebot Standard Anfangstext ▾
Freies Textfeld für Anfangstexte

1234567 123
21.08.2018
21.08.2018
31.12.2018
Standard Anfangstext

Produkte

Menge	Artikel	Rabatt	Preis (EUR)
1	HACA-Ortsfest-1 Vorgang Bedienungsanleitung	-	8.553,50
		Gesamt:	- 8.553,50
Produkt hinzufügen			Preisbildung

Ein Ergänzen und Abändern dieses Vorgangs sind möglich.

Hinweis: Prozesse die extern erstellt wurden haben eine TE und keine TI Nummer, diese wird auch weiterhin beibehalten.

3) Bedienung (Grundmaske)

1

Deutschland's Leiternspezialist

HACA TB 

Revision: A

Lebenszyklus

Entwurf → Angebot → Auftrag

Additional informations

Kundennummer	1234567 123
Sachbearbeiter	
Anfragedatum	26.01.2018
Lieferwoche	26.01.2018
Preisbindung	26.01.2018
Kundenbestellnummer	
Bestellangabe des Kunden	
Anfangstext Angebot	Standard Anfangstext
Freies Textfeld für Anfangstexte	

Produkte

Menge	Artikel	Rabatt	Preis (EUR)
1	HACA-Ortsfest-1	-	6.104,90
		Gesamt:	6.104,90
<input type="button" value="Produkt hinzufügen"/>		<input type="button" value="Preisbildung"/>	

Additional informations 2

Freies Textfeld für Endtexte
Endetext für Angebot

Notizen

Revisionen

> Entwurf 26.01.18 10:30 HACA TB

TCsite 3.4.3 - Powered by: Tacton Configurator - © Tacton Systems AB.

4

5

6

7

8

2

3



Revision: A

Lebenszyklus



Angebot

Auftrag

Additional informations

Kundennummer
Sachbearbeiter
Anfragedatum
Lieferwoche
Preisbindung
Kundenbestellnummer
Bestellangabe des Kunden
Anfangstext Angebot
Freies Textfeld für Anfangstexte

1234567 123
26.01.2018
26.01.2018
26.01.2018
Standard Anfangstext

Produkte

Menge	Artikel	Rabatt	Preis (EUR)
1	HACA-Ortsfest-1	-	6.104,90
			Gesamt: 6.104,90
<input type="button" value="Produkt hinzufügen"/>			<input type="button" value="Preisbildung"/>

Additional informations 2

Freies Textfeld für Endtexte

Endetext für Angebot

Standard Endtext

Notizen

Revisionen

> Entwurf

26.01.18 10:30

HACA TB

(1) Hier kann das eigene Benutzerprofil bearbeitet werden und sich am Ende des Angebotes oder Auftrag wieder abmelden. **Wichtig:** Nach Abschluss der Aktivitäten in der TCSite, ist ein reguläres abmelden sinnvoll, da nur eine begrenzte Anzahl an Nutzer gleichzeitig den Konfigurator nutzen kann. Wird der Konfigurator 10 Minuten nicht genutzt, wird eine automatische Abmeldung vorgenommen. Die Einstellungen werden gespeichert und man muss sich wieder neu anmelden, um den Vorgang weiter bearbeiten zu können. Das Passwort darf nicht geändert werden.

(2) Tacton Vorgangsnummer mit Revision, die Automatisch vergeben wird
(Jeder Vorgang bekommt eine Eigene Nummer)

TI	=	Tacton Intern (Mitarbeiter Haca + Werkslager)
TE	=	Tacton Extern (Internetbenutzung) Ab Ende 2018
18	=	Jahr (2018)
08	=	Monat (August)
-0091	=	fortlaufende Nummer
Revision: A	=	Änderungsbuchstabe (neues Angebot fängt immer mit A an.)

Nach Klicken auf das **+** wird ein neuer Vorgang aufgemacht. Bei der Suche kann nach alten Vorgängen gesucht werden.

Nach klicken auf das **X** des Vorgangs, wird der Vorgang geschlossen.

(3) In Menüleiste können Einstellungen am Profil gemacht werden. **Wichtig:** Die Price List muss nach jeder Preisanpassung/Änderung im Programm neu ausgewählt werden.

Einstellungen	
Name	Revision: A
Price List	HACA 2018
Currency	EUR - Euro
Language	Englisch
Sales Group	WL Duesseldorf
<input checked="" type="checkbox"/> Einstellungen speichern	

(4) Im Lebenszyklus kann ausgewählt werden, ob ein Angebot oder Auftrag erzeugt werden soll. **Wichtig:** Dies funktioniert erst, wenn alle Pflichtfelder

ausgefüllt sind und die beiden gelben Punkte blau geworden sind. Nach dem Auswählen ist das Angebot oder der Auftrag in der OXAION.

- (5) Kundennummer:** (z. B = 1014573 001 (7 Zahlen – Leerzeichen – 3Zahlen)) – Diese muss vorher aus OXAION rausgesucht werden.
- Sachbearbeiter:** (Persönliches Kurzzeichen von OXAION)
- Anfragedatum:** (z. B = 30.08.2018)
- Versandtermin:** (z. B = 13.09.2018) muss in der Zukunft sein
- Preisbindung:** (z. B = 30.09.2018)
- Anfrageangabe1:** (z. B =Ihre Anfragenummer 123456)
- Anfrageangabe2:** (z. B =Bauvorhaben Kindergarten Bad Camberg)
- Anfangstexte Angebot:** (Hier kann zwischen dem Standard Anfangstext oder dem Anfangstexte für den Außendienst gewählt werden)

Freies Textfeld für Anfangstexte: Hier kann man einen beliebigen Text mit in das Angebot/Auftrag übernehmen.

(Rot markiert sind Pflichtfelder)

Wichtig: die Pflichtfelder müssen immer bestätigt bzw. ausgewählt werden.

(Wird dies nicht gemacht, wird der Lebenszyklus nicht blau)

Additional informations

Kundennummer
Sachbearbeiter
Anfragedatum
Lieferwoche
Preisbindung
Kundenbestellnummer
Bestellangabe des Kunden
Anfangstext Angebot
Freies Textfeld für Anfangstexte

1234567 123
31.01.2018
31.01.2018
< 31.01.2018 > x
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31 1 2 3 4 xt

- (6)** Hier kann ein neues Produkt hinzugefügt, die Menge von dem Produkt erhöht, ein Produkt gelöscht, kopiert oder weiterbearbeitet werden.
- (7)** Hier kann ein freier Text und (Endtext) für das komplette Angebot/Auftrag eingegeben werden.
- (8)** In den Notizen können Texte zu jedem Angebot/Auftrag ergänzt werden, die nicht in die OXAION übertragen werden. Sie stehen nur im Angebot/Auftrag in der TCSite.

4) Vorgehensweise Konfigurieren

Über **Produkt hinzufügen** kann ein neues Produkt angelegt werden. Es bestehen 3 Möglichkeiten: Ortsfeste Leiter, Vario-Step und Zubehör für die Ortsfeste Leiter.

⊕ **Produkt hinzufügen**

Produktkatalog		x
Show 10 entries		Search for item
Product Number ^ Description		▼
HACA-Ortsfest-1	HACA-Ortsfest-1	
VARIO-STEP	VARIO-STEP Selbstbautreppen	
Zubehör OF Optional	Zubehör OF Optional Mit diesem Produkt können zusätzliche Artikel zu dem aktuellen Vorgang hinzugefügt werden	

Showing 1 to 3 of 3 entries First Previous 1 Next Last

Ortsfeste Leiter konfigurieren

< Zum Angebot zurückkehren

HACA-Ortsfest-1

10

► Nächster

☒ Abbrechen

Grunddaten-Eingabe >

Gestaltung Leiteranlage >

Infofeld

Angebotsdaten 1

Angebotsdaten 2

Angebotsdaten 1

9

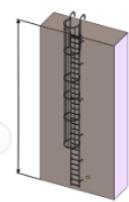
Überschrift

Positionsbezogenes Textfeld

Bitte bestätigen Sie

TI Nummer aus TCSite
eintragen:

Bitte bestätigen Sie



Aufstiegshöhe (Gebäudehöhe) [mm]

6.000

Bestätigt

Norm

DIN 14094 - Not / Fluchtleitern

DIN 18799 - Bauliche Anlagen

Bitte bestätigen Sie

ISO 14122 - Maschinenbegehung

HACA Sonderbau



Sicherungsart

Fallschutzschiene

Rückenschutz

Bitte bestätigen Sie

ohne Sicherung

Anzahl der Leiterzüge

1

Bitte bestätigen Sie

Lackierte Komponente

Nein

Bitte bestätigen Sie

Ja

Alternative Position

Nein

Bitte bestätigen Sie

Ja

Übersicht

☰ Stückliste

Menge	Beschreibung	Preis
1	Kennzeichnungschild D/U/K f. orsf. Leitern, zu m Anschr. DIN 18799-1/2:2019, 14122-4:2016 u. 14094-1:2017	23,00
3 2	3/4 - Rückenschutzbüg el f. Rückenschutzkorb D=700	183,00 122,00
1	Montageanleitung MA 5. 064 für Ortsfeste zweih olmeleiter mit/ohne RÜC kenschutz und Steigsch utz	0,00
5	Wandbefestigung Paar Wandebst.-200-mm-Sta hl	160,00
1	Ortsf. Leiter, Stahl, tZn mit 7-Sprossen 25x25 mm-Nutzlänge 1,96 m	130,00
2	Ortsf. Leiter, Stahl, tZn mit 10 Sprossen 25x25 mm-Nutzlänge 2,80 m	368,00
4	Grundpedest.-800x 800 aus Gitterrost mit 1 seitigem Geländer und 1-Schrägabstützung, St/feuerverzinkt	696,00
+ 1	Ergänzungspedest.-800x 800 aus Gitterrost mit 1 seitigem Geländer und 1-Schrägabstützung, St/feuerverzinkt	478,00
+ 1	Rückenschutverb.-Stah l 2,0-m-5-fach	93,00
+ 1	Rückenschutverb.-Stah l 3,5-m-5-fach	162,75
+ 1	Rohrverbinde, Form 11 7-schwarz (1 Set = 5 Stück)	0,00
+ 1	Abschlußkappe -25-mm f. Rückenschutverbünd ung (1 Set = 10 Stück)	0,00
4	Rückenschutzbügelf-R ückenschutzkorb D=700	244,99

Katalogpreis zzgl. MwSt. 145,00

Alle Preise in EUR

11

(9) Überschrift:

Ist eine Produktbezogene Überschrift im Angebot/Auftrag (z.B. Leiter Nord) und Benennung der Zeichnung und muss hier eingetragen werden.

Positionsbezogenes Textfeld:

Hier kann man, wenn gewünscht einen beliebigen Text zu dem Produkt ergänzen.

TI Nummer aus TCSite:

Ist die Automatische Tacton Nr. von der Startseite und ist gleichzeitig die Zeichnungsnummer von der Zeichnung und muss hier eingetragen werden.

(10) Hier kommt man auf die nächste Seite, erst auf die nächste Seite klicken, wenn alle Eingaben auf der ersten Seite gemacht wurden.

(11) Live Stückliste zeigt den Preis, Menge und die Beschreibung an. (Wird erst im zweiten Schritt automatisch ausgerechnet)

12

13

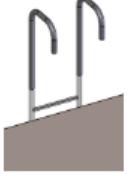
← Zum Angebot zurückkehren
Grunddaten-Eingabe >
Gestaltung Leiteranlage >
Infofeld

Ausstieg

- Leiterzug 1
- Wandhalter
- Zubehör unten
- Leiterstückelung für Leiterzug 1

Ausstieg

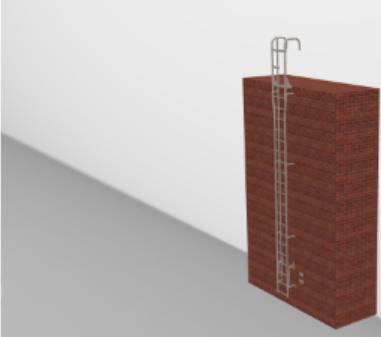
Ausstiegsvarianten



- Holmbügel Bitte bestätigen Sie
- Holmbügel mit kurzen Schenkeln verlängert
- Holmverlängerung gerade
- Geländer
- Holmbügel mit langen Schenkeln

Plattform

○ Nein
 Ja Bitte bestätigen Sie



Übersicht

Stückliste

Menge	Beschreibung	Preis
4	Wandbefestigung, Paar Wandabst. 200 mm Stahl	128,00
1	Zugband f.Beton Isolierung 0 Wandabst. 160-260 mm, Satz (2 Stck.)	84,50
2	Holmbügel, Stahl/Zn m. kurzem Schenkel	135,00
1	Kennzeichnungsschild D/U/K, Ortsf. Leiter, z. um Anschr. DIN 18799-1/2:2019, 14122-4:2016 u. 14094-1:2017	23,00
1	Kennzeichnungsschild De/Engl. f.Fallschutzan... „Anschrauben“	23,00
1	Plattform, Stahl/feuerw... erzinkt nach 14122-4:2016, für LW 502, WA 200, Holmdurchm. 48,3 und 33,7	92,50
1	Endanschlag, oben zu... lassen nach EN 353-1:2014	40,50
1	Endanschlag, unten zu... gelassen nach EN 353-1:2014	40,50
1	Einschwenkb. Einstiegh... lfe f. 5292/5292.01 f. LW 502 mm	336,00
2	Ortsf. Leiter, Stahl, zzn mit 7 Sprossen 25x25 mm. Nutzlänge 1,96 m Übergangsstück f. Ortsf. Leiter Stahl/Zn mit 7 Sprossen 25x25 mm, Nutzlänge 1,96 m Ausstiegshöhe 500 mm	260,00
1	Fallschutzschiene Gr.1 0 Länge 2,80 m Stahl feuerverz. m. Fallschutzschienenverbinder	148,00
2	Bügelschraube, eckig f. Vierkantige Sprossen, b is 30 x 30 mm mit HAC A-Sondermutter	212,00
1	Montageanleitung MA 5064 für Ortsfeste Zwei holmläiter mit/ohne Rückenschutz und Steigschutz	0,00
1	Mont./Gebrauchs. MAS 017 DUK f. Fallschutzhilfen 0529.62/6603/0629.62/6603/0929.62/6603 in DUK	0,00
1	Mont./Gebrauchsans. MAS059 f. HACA-Holmbügel mit kurzen u. langen Schenkeln, Holmerlängerungen	0,00

Katalogpreis zzgl. MwS 1.547,00 t.

Alle Preise in EUR

Lino 3D web

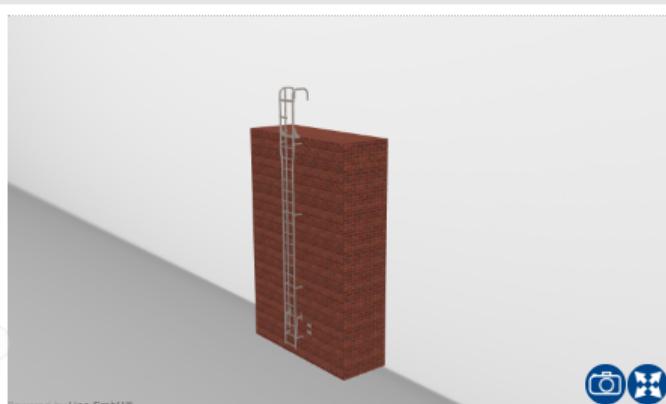
Live rendering ON OFF

(12) Konfigurationsmasken, müssen alle durchgeklickt werden, um die Leiter kundenspezifisch anpassen zu können

Seite 17 | 27

(13) Nach jeder Änderung kann die 3D Ansicht aktualisiert werden. Hierfür müssen Sie **Refresh Model** drücken. Alternativ besteht die Möglichkeit die Option Live Rendering von Off auf On zu schalten. Mit dieser Option wird nach jeder Änderung die 3D Ansicht automatisch angepasst.

14



The screenshot shows the HACA software interface for designing ladder systems. At the top, there are navigation buttons: 'Zum Angebot zurückkehren' (back to offer), 'HACA-Ortsfest-1' (current project name), 'Vorheriger' (previous), 'Ok' (ok), and 'Abbrechen' (cancel). Below the title bar, the breadcrumb navigation shows 'Grunddaten-Eingabe > Gestaltung Leiteranlage > Infofeld'. The main area is divided into sections: 'Infofeld' (left), 'Übersicht' (top right), and 'Stückliste' (bottom right). The 'Infofeld' section displays a 3D model of a ladder system mounted on a brick wall. The 'Übersicht' section shows an overview of the project with various components listed. The 'Stückliste' section provides a detailed breakdown of the parts used, including their descriptions, quantities, and prices. A warning message at the bottom of the 'Infofeld' section states: 'Warning: no configurationSubgroup plugin with tc_renderer found.' At the bottom right, there are buttons for 'Live rendering' (ON/OFF) and 'Lino 3D web'.

(14) Hier kann man Angebote/Aufträge abschließen, abbrechen oder eine Seite zurückgehen.

(15) Info Maske, hier kann man Infos zu dem Produkt entnehmen

Vario-Step konfigurieren

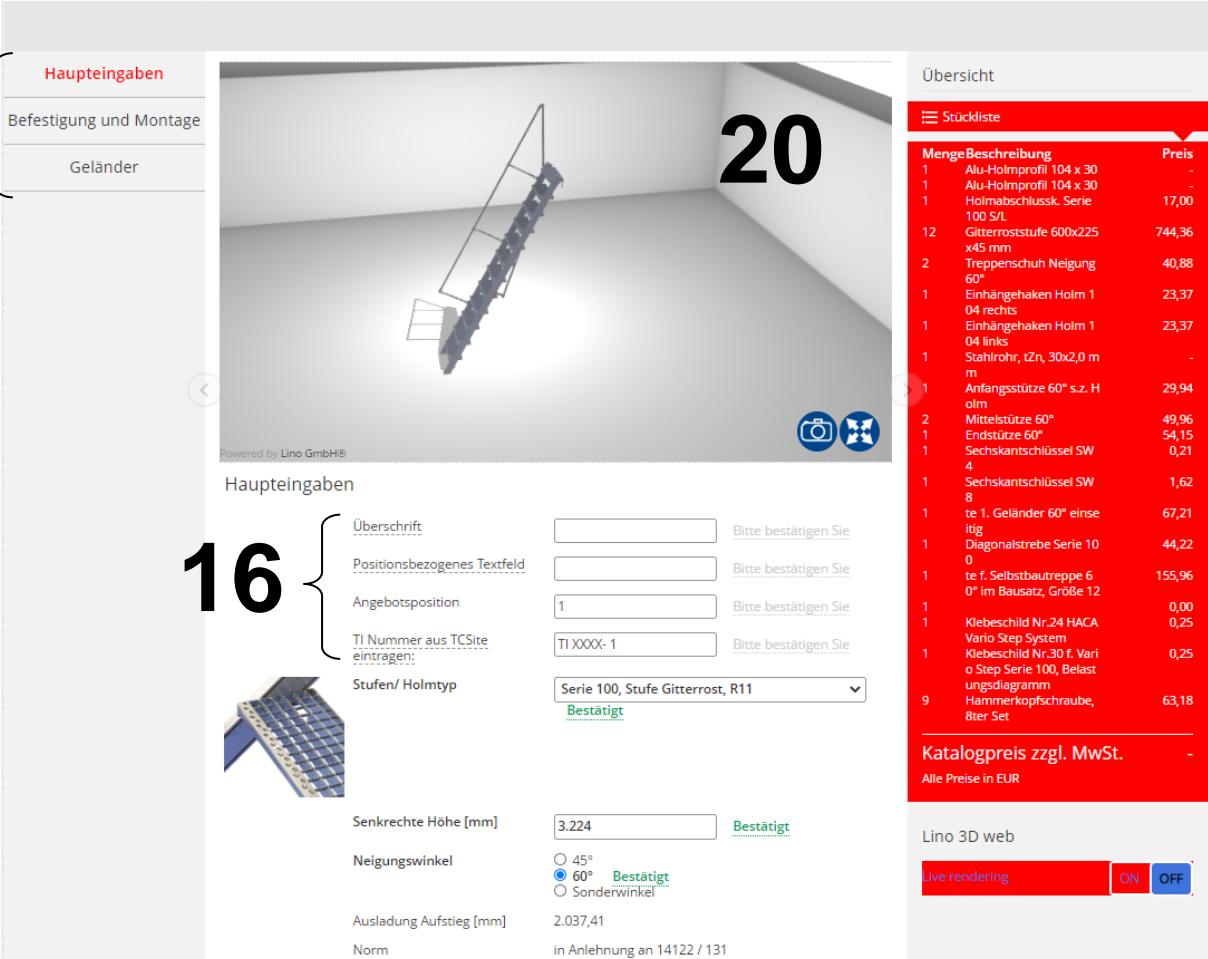
16

19

20

17

18



Haupteingaben

- Befestigung und Montage
- Geländer

Haupteingaben

- Überschrift: Bitte bestätigen Sie
- Positionsbezogenes Textfeld: Bitte bestätigen Sie
- Angebotsposition: 1 Bitte bestätigen Sie
- TI Nummer aus TCSite eintragen: TI XXXX-1 Bitte bestätigen Sie
- Stufen/ Holmtyp: Serie 100, Stufe Gitterrost, R11 Bestätigt

Senkrechte Höhe [mm]: 3.224 Bestätigt

Neigungswinkel: 60° Bestätigt
 45°
 Sonderwinkel

Ausladung Aufstieg [mm]: 2.037,41
 Norm: in Anlehnung an 14122 / 131

Übersicht

Menge	Beschreibung	Preis
1	Alu-Holmprofil 104 x 30	-
1	Alu-Holmprofil 104 x 30	-
1	Holmanschlussk. Serie 100 S/L	17,00
12	Gitterroststufe 600x225 x45 mm	744,36
2	Treppenschuh Neigung 60°	40,88
1	Einhängehaken Holm 1 04 rechts	23,37
1	Einhängehaken Holm 1 04 links	23,37
1	Stahlrohr, tZn, 30x2,0 mm	-
1	Anfangsstütze 60° s.z. Holz	29,94
2	Mittelstütze 60° Endstütze 60°	49,96
1	Sechskantschlüssel SW 4	54,15
1	Sechskantschlüssel SW 8	0,21
1	te 1. Geländer 60° einz. itig	1,62
1	Diagonalstrebe Serie 10 8	67,21
1	te f. Selbstbautreppe 6 0° im Bausatz, Größe 12	44,22
1	Klebeschild Nr.24 HACA	155,96
1	Vario Step System	0,00
1	Klebeschild Nr.30 f. Vario Step Serie 100, Belastungsdiagramm Hammerkopfschraube, 8ter Set	0,25
9	Hammerkopfschraube, 8ter Set	63,18

Katalogpreis zzgl. MwSt. -
 Alle Preise in EUR

Lino 3D web

Live rendering ON OFF

(16) Überschrift:

Ist eine produktbezogene Überschrift im Angebot/Auftrag (z.B. Leiter Nord) und Benennung der Zeichnung und muss hier eingetragen werden.

Positionsbezogenes Textfeld:

Hier kann, wenn gewünscht, ein beliebiger Text zu dem Produkt ergänzt werden.

TI Nummer aus TCSite:

Ist die automatische Tacton Nr. von der Startseite und ist gleichzeitig die Zeichnungsnummer von der Zeichnung und muss hier eingetragen werden.

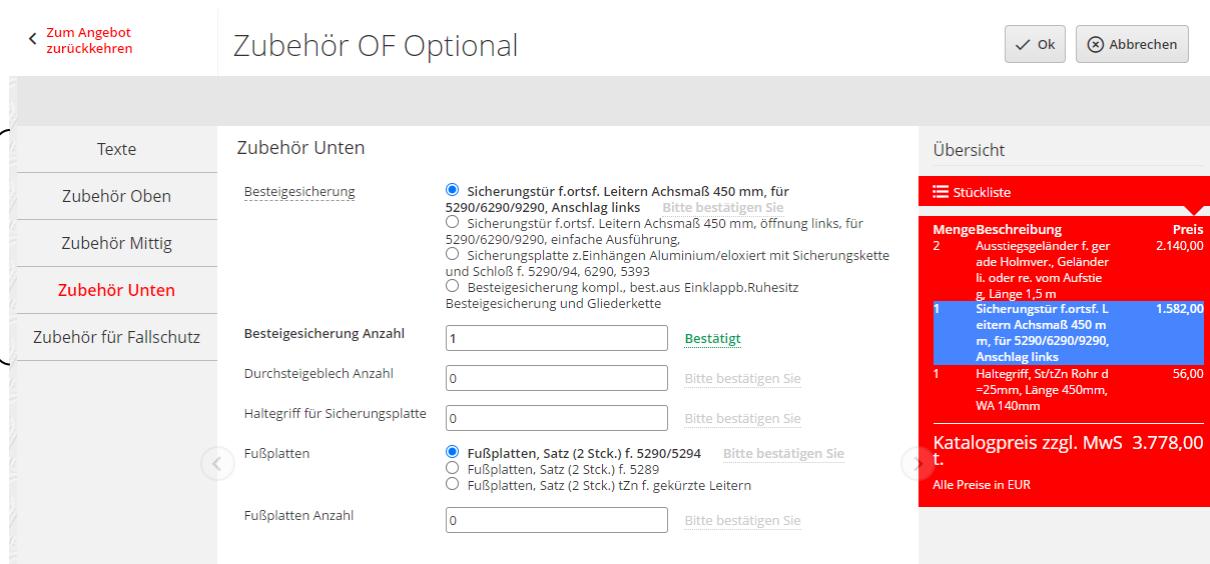
(17) Hier können Angebote/Aufträge abgeschlossen oder abgebrochen werden.

(18) Live Stückliste zeigt die Menge und Beschreibung an.

- (19)** Konfigurationsmasken, müssen alle durchgeklickt werden, um die Treppe kundenspezifisch anpassen zu können.
- (20)** Nach jeder Änderung kann die 3D Ansicht aktualisiert werden. Hierfür müssen Sie Refresh Model drücken. Alternativ besteht die Möglichkeit die Option Live Rendering von Off auf On zu schalten. Mit dieser Option wird nach jeder Änderung die 3D Ansicht automatisch angepasst.

OF-Zubehör konfigurieren

23



Menge	Beschreibung	Preis
2	Aussiegsgeländer f. gerade Holmver., Geländer li. oder re. vom Aufstieg, Länge 1,5 m	2.140,00
1	Sicherungstür Fortsf. L eitem Achsmaß 450 mm, für 5290/6290/9290, Anschlag links	1.582,00
1	Haltegriff, SitzZn Rohr d =25mm, Länge 450mm, WA 140mm	56,00

Katalogpreis zzgl. MwS 3.778,00
I.
Alle Preise in EUR

21

- (21)** Konfigurationsmasken, müssen alle durchgeklickt werden, um das passende Zubehör kundenspezifisch anpassen zu können.

22

- (22)** Live Stückliste zeigt den Preis, Menge und die Beschreibung an. (Wird erst im zweiten Schritt automatisch ausgerechnet)
- (23)** Hier können Angebote/Aufträge abgeschlossen oder abgebrochen werden.

Datengenerierung

Nach dem konfigurieren eines Produkts können über den roten „CAD-Button“ Zeichnungen im PDF oder DWG Format, STEP-Modelle und Bilder generieren werden.

Deutschland's Leiternspezialist

HACA TB



TI2005-0003 — Revision: A TI1911-0106 — Revision: A X + Suche Onlineprojekt finden

Revision: A

Design Automation Dokumente

VARIO-STEP

Konfigurationsstatus
Konfigurationsstatus herunterladen

Design Automation Dokumente

Dokumente für Design Automation generieren

VARIO-STEP

Konfigurationsstatus
Konfigurationsstatus herunterladen

Design Automation Dokumente

- Vario.step
- Vario.easm
- ☒ Vario_Fertigungszeichnung.pdf
- ☒ Vario_Fertigungszeichnung.jpg
- ☒ Vario_Fertigungszeichnung.dwg
- ☒ Vario_Kundenzeichnung.pdf
- ☒ Vario_Kundenzeichnung.jpg
- ☒ Vario_Kundenzeichnung.dwg

Abschluss Angebot/Auftrag

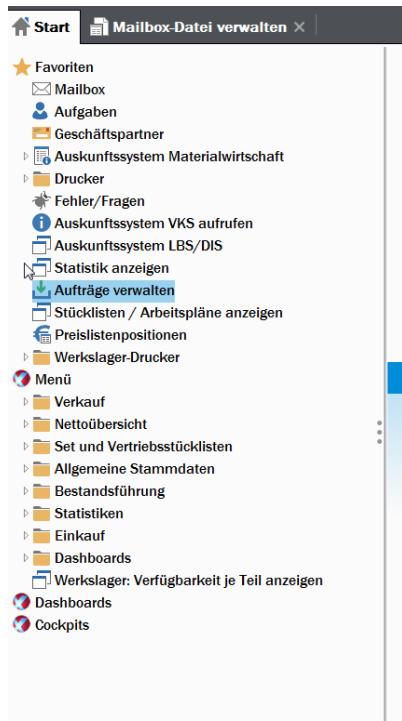
Ist nun das Angebot/Auftrag fertig bearbeitet, kann man dieses über den Lebenszyklus in die OXAION schicken.

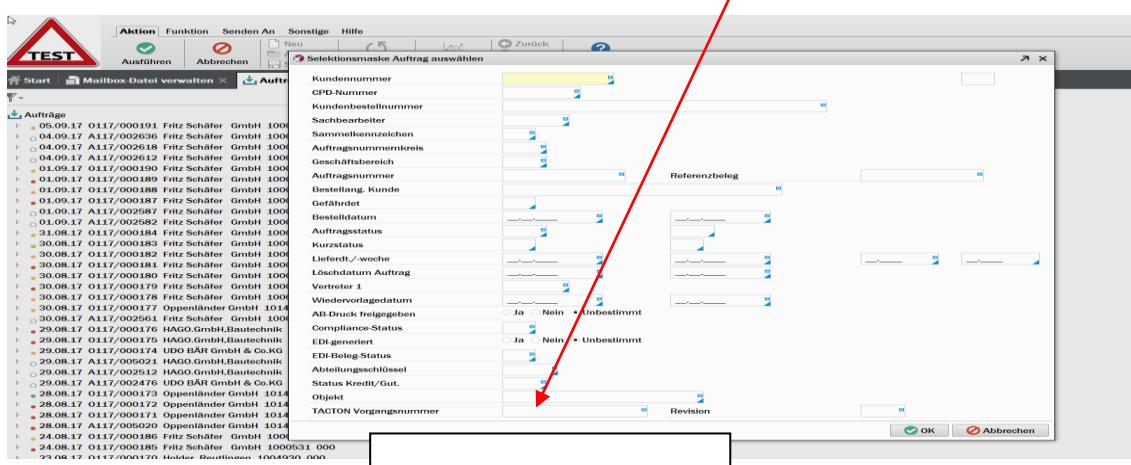


5) OXAION

Nun ist das Angebot/Auftrag fertig und in der OXAION angelegt. Hier kann es wie immer weiterverarbeitet, geändert oder ergänzt werden.

Angebot / Auftrag in der OXAION suchen.



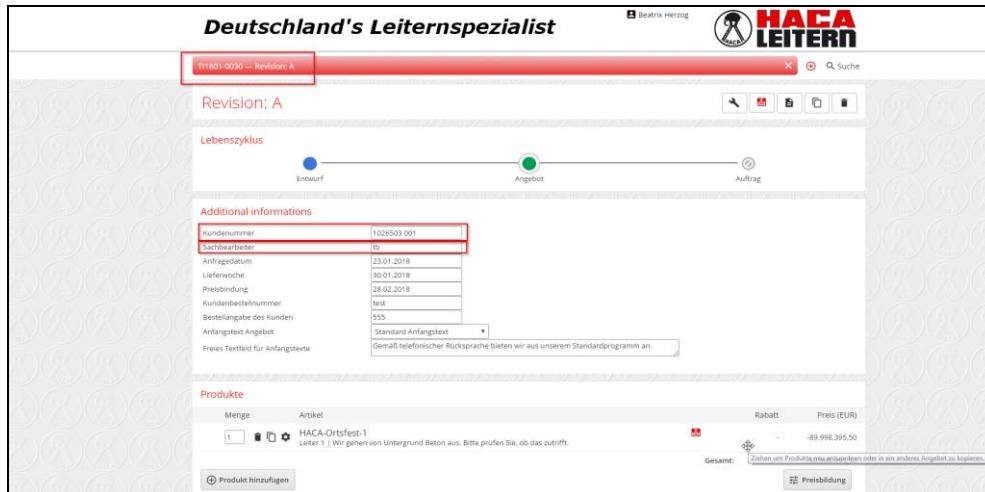


Tacton – Nr. eingeben

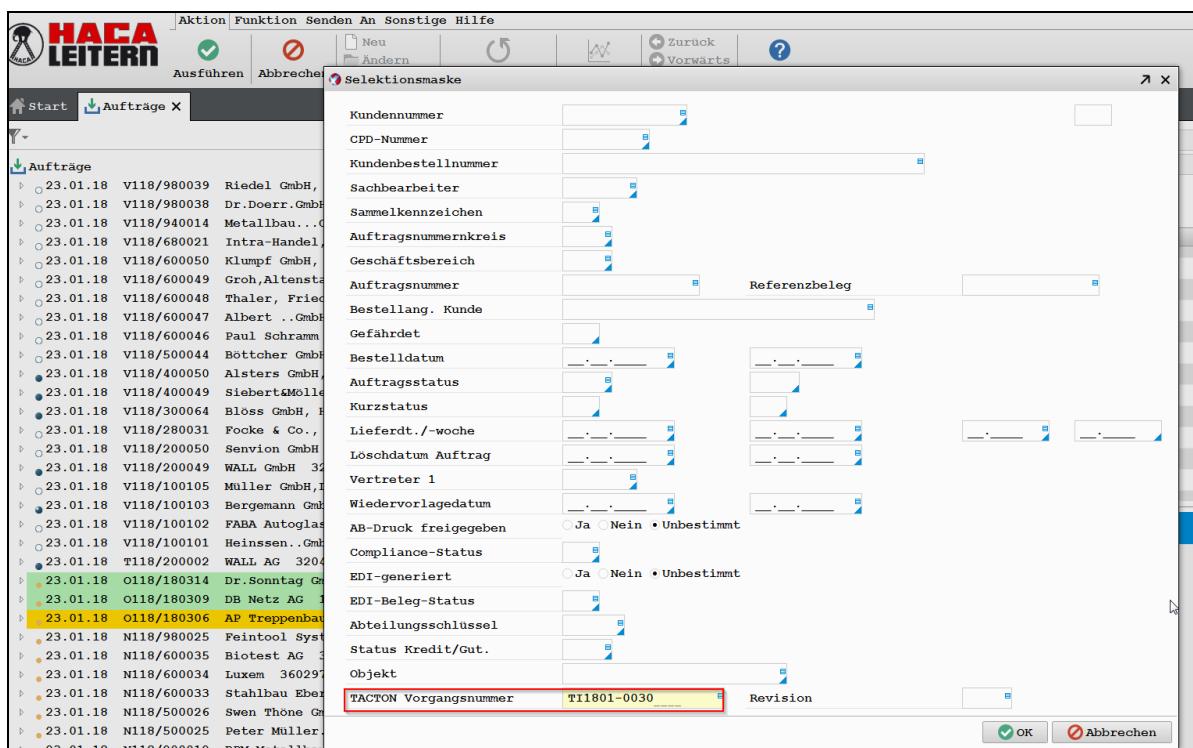
Jetzt kann das Angebot / Auftrag, wenn nötig ganz normal bearbeitet oder geändert werden. (z.B.: Beim Anredetext den Namen ergänzen oder zusätzlich Artikel erfassen)

Fehlermeldung bei Übertragung von Tacton

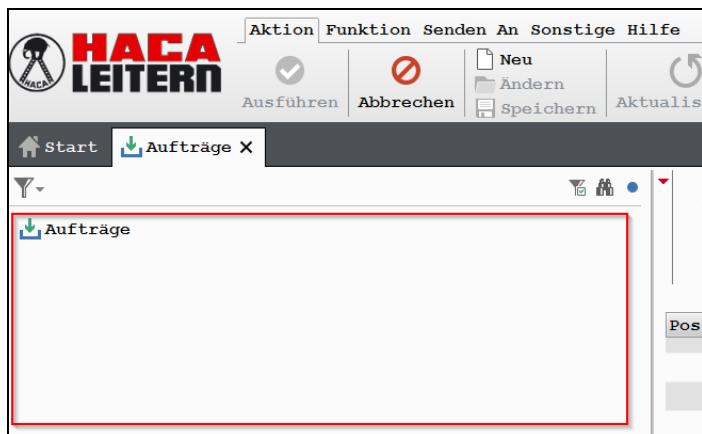
Nach Auswahl von „Angebot“ oder „Auftrag“ sollte ein entsprechendes Dokument zu dem Vorgang in Oxaion erstellt sein.



Dieses Dokument wird anhand der Tacton Vorgangsnummer rausgesucht:



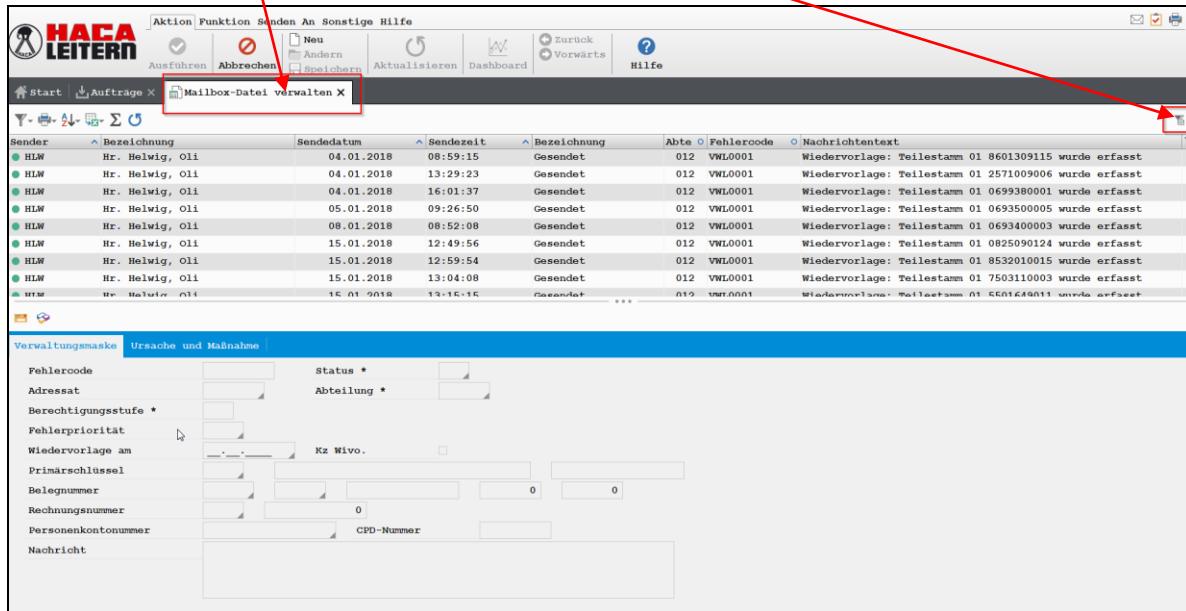
Was tun, wenn (wie hier) kein Angebot/Auftrag gefunden wurde?



Zunächst Mailbox prüfen!

Mailbox aufrufen

2. Filtern



Sender	Bezeichnung	Sendedatum	Sendezzeit	Bezeichnung	Abte	Fehlercode	Nachrichtentext
HLW	Hr. Helwig, Oli	04.01.2018	08:59:15	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 8601309115 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	04.01.2018	13:29:23	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 2571009006 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	04.01.2018	16:01:37	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 0699380001 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	05.01.2018	09:26:50	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 0693500005 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	08.01.2018	08:52:08	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 0693400003 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	15.01.2018	12:49:56	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 0825090124 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	15.01.2018	12:59:54	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 8532010015 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	15.01.2018	13:04:08	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 7503110003 wurde erfasst
HLW	Hr. Helwig, Oli	15.01.2018	13:16:16	Gesendet	012	VNL0001	Wiedervorlage: Teilestamm 01 5E01640011 wurde erfasst

Filter für Mailboxeinträge:

1. Sachbearbeiterkennzeichen wählen
2. Primärschlüssel eingeben



Mailbox-Datei verwalten X

Selektionsmaske Mailbox-Auswahl

Firma	001
Abteilungsschlüssel	012
Adressat	
Senden-Sachb.kennz.	TH
Bearbeitungsstatus	
Fehlerpriorität	
Primärschlüssel	EO
Auftragsnummer	
Rechnungsnummer	0
Personenkontonummer	
Aufzuruf. Programm	
Sendedatum	00:00:00
Fehlercode	
Sendeprogramm	
Wiederholung am	24:00:00
Wiedervorlagekz.	Ja Nein Unbestimmt

CPD-Nummer

OK Abbrechen

Dann die entsprechende Nachricht suchen. Das erkennt man z.B. am Sendedatum und der Sendezeit. Nach Anklicken der Zeile sieht man unten in der Verwaltungsmaske auch die Tacton-Nummer und die dazugehörige Nachricht:

Aktion Funktion Senden An Sonstige Hilfe

Ausführen Abbrechen Neu Ändern Speichern Aktualisieren Dashboard Zurück Vorwärts Hilfe

Start Mailbox-Datei verwalten X

Sender	Bezeichnung	Sendedatum	Sendezeit	Bezeichnung	Abte	Fehlercode	Nachrichtentext
FB	Fr. Herzog	23.01.2018	14:29:11	Gesendet	010	U002002	Kundennummer 1026503 001 noch nicht vorhanden
TB	Fr. Herzog	23.01.2018	14:28:11	Gesendet	010	U002002	Kundennummer 1026503 001 noch nicht vorhanden

Verwaltungsmaske Ursache und Maßnahme

Fehlercode	U002002	Status *	0	Gesendet
Adressat		Abteilung *	010	Verkaufsawicklung
Berechtigungsstufe *	0			
Fehlerpriorität	07	Unbedeutende Meldung		
Wiedervorlage am	23.01.2018	Kz Wivo.		
Primärschlüssel	EO	TT1801-0030	A	
Belegnummer	001	VKS	0	0
Rechnungsnummer			0	
Personenkontonummer		CPD-Nummer		
Teilenummer				
Nachricht	Kundennummer 1026503 001 noch nicht vorhanden			

Maßnahme

1. Kundennummer prüfen
2. In Tacton zurücksetzen auf Entwurf
3. Richtige Kundennummer auf der Startseite eingeben
4. Erneut übernehmen (Im Lebenszyklus)

Zwischensummen (und Endsummen)

Bei **Angeboten** über den Konfigurator wird pro Leiternsatz eine Zwischensumme gebildet. Auch bei mehreren Leitersätzen wird in Oxaion z.Zt. nur die Menge für einen Leiternsatz eingespielt. Wie viele Sätze benötigt werden, wird als Text ausgeworfen (s.u.). Aus diesem Grund gibt es bei der Verwendung von Zwischensummen keine Endsummen im Angebot. Endwerte wie Vorfracht und Frachtkosten aus Lasche „Fracht/Versand“ werden dann dort auch nicht angezeigt. Daher müssen sie im Endtext angegeben werden.

Alternativ zu diesem Verfahren gibt es folgende Möglichkeiten:

1. Ist nur ein Leiternsatz erfasst, kann die Zwischensumme rausgelöscht werden. Dafür müssen die drei markierten Zeilen entfernt werden. Danach sind auch Endsummen vorhanden.

Auftragsnummer	0117/175269			Bruttowert	3.364,50	EUR
Kundennummer	1000531 000			Nettowert	2.186,92	EUR
FRITZ SCHÄFER GMBH, Lager- und Betriebseinrichtungen, Fritz-Schäfer-Str. 20, 5						
Pos	UPOS	Intern	Text 50-stellig			
40	55		Gebäudehöhe: 5600mm			
40	60		Leiterzuganzahl: 1			
40	65					
50	10					
50	15		Beginn Zwischensummenberechnung. Wird nicht gedr.!			
50	20					
170	10					
170	15		1 Satz á			
170	20		Zwischensumme für die Positionen xxx bis yyy			
170	25					
99999	10					
99999	15		Hinweise:			
99999	20		=====			
99999	25		1. Zum Lieferumfang gehören keine Befestigungs-			
80000	30		mittel wie Dübel und Schrauben für die Be-			

2. Sind mehrere Leitersätze erfasst (z.B. 1 x für s.H. „X“ und 1 x für s.H. „Y“) kann wie unter Punkt 1 beschrieben verfahren werden.
3. Sind in einer Position mehrere Leitersätze erfasst (3 x für s.H. „X“) können die Zwischensummen nur dann gelöscht werden, wenn die Artikelpositionen in den Mengen geändert werden.

Als Beispiel: Ein Satz besteht aus 1x Leiter, 2x Wandbefestigung und 2x Holmbügel. Dann müssen die Mengen also in diesem Fall auf 3xLeiter, 6x Wandbefestigung und 6x Holmbügel geändert werden.

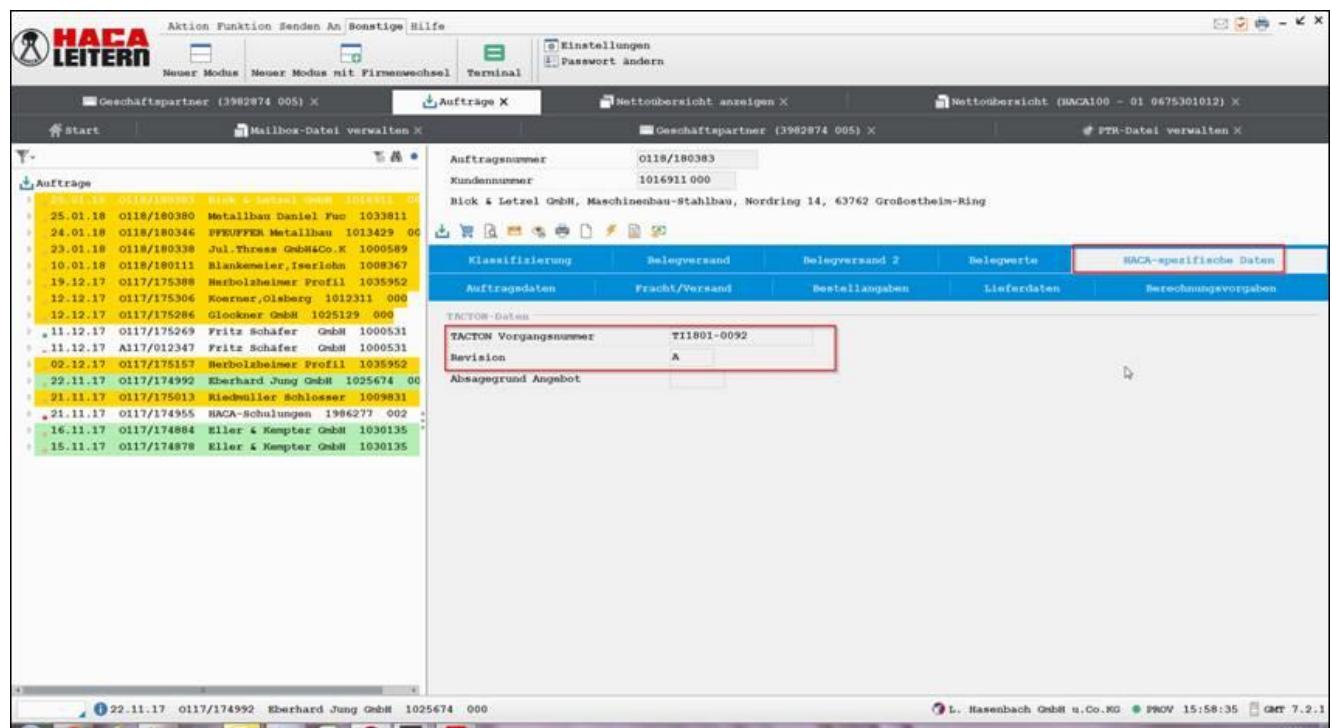
Aufträge mit mehreren Leitersätzen

Damit in Aufträgen die richtigen Artikelmengen enthalten sind, muss folgendes beachtet werden:

- Entweder bereits in Tacton pro Leiteranlage eine Position „ein Produkt“ erfassen (auch wenn es um die gleiche s.H. geht)
- Oder nach Übernahme in Oxaion die Positionsmengen hoch setzen

Änderungen / Neue Revision anbieten

Der Kunde gibt unsere Angebotsnummer an. Die zum Angebot gehörende Tacton - Nr. kann im Angebot auf der Lasche „Haca- Spezifische Daten“ eingesehen werden.



1. In Tacton anmelden
2. Vorgang raussuchen
3. Lebenszyklus auf Entwurf zurücksetzen (neue Revision wird angelegt)
4. Änderungen vornehmen
5. Erneut Angebot/Auftrag erstellen