



Schenck Process Austria GmbH  
Bernhard Haider und Josef Frauscher  
09. und 10.04.2014

SALZBURGER ERNEUERBARE ENERGIE GENMBH  
**SEEGEN**  
ENERGIE MIT ZUKUNFT

Betreibertreffen 2014

# Schenck Process – ein globaler Partner



	<b>Deutschland</b> 	<b>Österreich</b> 
<b>Standorte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schenck Process GmbH (Darmstadt)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schenck Process Austria GmbH (Wr. Neudorf und Braunau)</li></ul>
	 <p>Schenck Firmenzentrale in Darmstadt</p>	 <p>Schenck Niederlassung Braunau/Inn</p>
<b>Überblick</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hauptsitz Gründung 1881</li><li>▪ ca. 3000 Mitarbeiter weltweit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gründung 1768 (vmls. Josef Florenz Waagenfirma)</li><li>▪ 35 Mitarbeiter</li></ul>

- Wägetechnik (Straßenfahrzeugwaagen, Atro Waage)
- SB – Systeme (Kartenleser, Drucker, Dialogeinheiten, Gegensprechanlagen...)
- Verkehrsleiteinrichtungen (Schranken, Ampeln, Induktionsschleifen, ....)
- Überblick (Web Kameras, Bild- oder Filmspeicherung, ...)
- Probenahme (Probeschalen, Scanner, ...)
- Software (Wägung, Gutschriftenerstellung, Probemodul, ...)
- Schnittstellen (SAP, AS400, Meka Timber, ...)

**Vernetzt**

**Software:**

**LOGiQ® (modern, leistungsfähig, flexibel, einfache Bedienung, ...)**

Brückengröße	=>	18 x 3m oder 20 x 3m
Tragkraft	=>	60 t
Wägefähigkeit	=>	60 t
Montagedauer	=>	ca. 7 Std.
Beständigkeit	=>	gegen Tausalz und chem. angreifende Mittel
Druckfestigkeitsklasse	=>	C45 / C55
Sonstiges	=>	komplett geschlossene Fundamentwanne
	=>	wiederversetzbar
	=>	Schräginbau ist möglich

## **Einbau einer Schenck Process Straßenfahrzeugwaage**

Type DFT E5 – 20 x 3m

**Der Film kann unter dem Menüpunkt Technik / Projekte aufgerufen werden.**

# Beispiele für Straßenfahrzeugwaage DFT E5 18 (20) x3m









## Beispiel Bedienung bzw. Selbstbedienung

Betreiber	=>	Heizwerk Söll
Leistung Biomasseofen	=>	2.500 KW
Leitungsnetz	=>	ca. 10,5 km
Brennstoffverbrauch / Jahr	=>	ca. 14.000 – 16.000 SRM
Kunden	=>	153 Objekte
Einkauf / Abrechnung	=>	ausschließlich nach ATRO Tonnen

## **Beispiel**

### **Anlieferung Rundholz im Heizwerk Söll**

Teil 1:

**Vollverwägung mit Probenahme**

Teil 2:

**Leerverwägung mit LUTRO - Lieferscheinerstellung**

Teil 3:

**Probenidentifikation und Trocknung**

**Der Film kann auf der SEEGEN Homepage unter dem Menüpunkt Technik /  
Projekte aufgerufen werden.**

# Beispiel: LUTRO - Lieferschein

**Lieferant: 33020**  
Gemeinde Söll

Dorf 84  
6306 Söll

**Frächter:**

**Fahrzeug:**  
**KU 483 UC** KU 483 UC

Bemerkung:

**Hackschnitzel-Wärme u.  
Energieversorgung Söll e.Gen.**  
**Wald 13**  
**6306 Söll**

Tel. (05333) 20 259  
Mobil: (0664) 24 42 010  
Fax: (05333) 20 288  
www.heizwerk-soell.com  
info@heizwerk-soell.com  
UID-Nummer: ATU51467808



**LIEFERSCHEIN 186**

Datum: 09.10.2013  
Uhrzeit: 08:18

**Eingang**  
**ORIGINAL**

1001 Rundholz	
1. Wägung :	09.10.2013 08:12 < 12.960 kg > Allbinr: 501
2. Wägung :	09.10.2013 08:18 < 11.120 kg > Allbinr: 502
<b>Netto gewogen : 1.840 kg E</b>	

Die Nettomenge enthält 100 % Hartholz. Daraus ergibt sich:

1,21 to Hartholz entsprechen	1,71 FM
0,00 to Weichholz entsprechen	0,00 FM



Die Angaben der FM (Festmeter) und SRM (Schüttraummeter) sind errechnete Werte und daher nur für Information, die Abrechnung erfolgt nach atro Tonne. Die Hackschnitzel-Wärme und Energie. Söll e. Gen. haftet nicht für eventuelle Abweichungen.

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Fahrer

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Kunde

Mit PT gekennzeichnete Taragewichte sind gesicherte Festtarawerte.  
Messwerte aus frei programmierbarer Zusatzrichtung! Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.  
Schenck Process Austria GmbH, Braunau - Wäge- und Automatisierungssysteme

# Beispiel: ATRO - Lieferschein

**Lieferant: 33020**  
Gemeinde Söll

Dorf 84  
6306 Söll

**Frächter:**

**Fahrzeug:**  
**KU 483 UC** KU 483 UC

Bemerkung:

**Hackschnitzel-Wärme u.  
Energieversorgung Söll e.Gen.**  
**Wald 13**  
**6306 Söll**

Tel. (05333) 20 259  
Mobil: (0664) 24 42 010  
Fax: (05333) 20 288  
www.heizwerk-soell.com  
info@heizwerk-soell.com  
UID-Nummer: ATU51467808



**LIEFERSCHEIN 186**

Datum: 09.10.2013  
Uhrzeit: 08:18

**Eingang**  
**ORIGINAL**

**1001 Rundholz**

1. Wägung :	09.10.2013	08:12	<	12.960 kg	>	Albinr: 501
2. Wägung :	09.10.2013	08:18	<	11.120 kg	>	Albinr: 502

**Netto gewogen : 1.840 kg E**

Durch die Beprobung wurde folgender Wassergehalt bestimmt: **M 34,5%**

**Daraus ergibt folgende Nettomenge: 1.210 kg E**

Die Nettomenge enthält 100 % Hartholz. Daraus ergibt sich:

1,21 to Hartholz entsprechen	1,71 FM
0,00 to Weichholz entsprechen	0,00 FM



Die Angaben der FM (Festmeter) und SRM (Schüttraummeter) sind errechnete Werte und daher nur für Information, die Abrechnung erfolgt nach atro Tonne. Die Hackschnitzel-Wärme und Energie. Söll e. Gen. haftet nicht für eventuelle Abweichungen.

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Fahrer

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Kunde

Mit PT gekennzeichnete Taragewichte sind gespeicherte Festtarawerte.  
Messwerte aus frei programmierbarer Zusatzrichtung! Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.  
Schenck Process Austria GmbH, Braunau - Wäge- und Automatisierungssysteme

# Beispiel: ATRO- Lieferschein



## 1001 Rundholz

1. Wägung :	09.10.2013	08:12	<	12.960 kg	>	Alibinr: 501
2. Wägung :	09.10.2013	08:18	<	11.120 kg	>	Alibinr: 502

**Netto gewogen : 1.840 kg E**

Durch die Beprobung wurde folgender Wassergehalt bestimmt: M **34,5%**

**Daraus ergeht folgende Nettomenge: 1.210 kg E**

Die Nettomenge enthält 100 % Hartholz. Daraus ergibt sich:

1,21 to Hartholz entsprechen	1,71 FM
0,00 to Weichholz entsprechen	0,00 FM

# Fakturierung - Gutschriftenerstellung

**Hackschnitzel-Wärme u.  
Energieversorgung Söll e.Gen.**  
Wald 13  
6306 Söll  
Tel. (05333) 20 259  
Mobil: (0664) 24 42 010  
info@heizwerk-soell.com  
www.heizwerk-soell.com  
UID-Nummer: ATU51467808



**Karl Meister**

Hauptstraße  
1457 Häusldorf  
UID-Nr.: AT123456789  
Tel.:

## GUTSCHRIFT

Leistungszeitraum : 01.04.2014 - 30.04.2014

Kunden Nr	Beleg-Nr	Datum
33467	95	07.04.2014
bitte stets angeben		

Liefersch.Nr.	Kfz Datum	Sorte	Menge LUTRO	W [%]	Menge ATRO	Hart-Holz	Weich-Holz	Grundpr. pro EH	Grundpr. Summe	
562	07.04	BR-1234 AB	1003 Waldhackgut	E 26,24 To	7,5	24,27To	0,00SRM	133,49 SRM	100,00 €	2.427,00 € 0
Zwischensumme:									2.427,00 €	
Nettobetrag:									2.427,00 €	
MWSt20%:									485,40 €	
<b>Gutschriftsbetrag:</b>									<b>2.912,40 €</b>	

**Zahlungsbedingung:**  
Die Zahlung erfolgt innerhalb 30 Tage ohne Abzüge.

Die Angaben der FM (Festmeter) und SRM (Schüttraummeter) sind errechnete Werte und daher nur für Information, die Abrechnung erfolgt nach atro Tonne. Die Hackschnitzel-Wärme und Energie. Söll e. Gen. haftet nicht für eventuelle Abweichungen.

Gleichbehandlung => keine Schätzungen von FM oder SRM  
=> keine Schätzung - oder ignorieren - der Feuchtigkeit  
=> **Gleichbehandlung aller Anlieferer**

Exakte Messung => durch geeichte Brückenwaage  
=> durch geeichte Probenwaage  
=> **exaktes ATRO Gewicht für jede Lieferung**

24 Stunden / 7 Tage => Durch Selbstbedienungskonzept Anlieferung auch außerhalb der regulären Öffnungszeit

Transparenz => Speicherung aller Daten  
=> Auswertungen über tatsächlichen Materialeinsatz und den entsprechenden Kosten

### Kosten

- => **die Erfahrung zeigt** – dass bei Schätzungen (auch bei Messung mit Maßstab) meistens zu Gunsten der Lieferanten abgerechnet wird –  
**im Durchschnitt sogar sehr deutlich**
- => Umrechnungsfaktoren sind für exakt geschnittenes Rundholz
- => **somit gibt es deutliche Preisvorteile durch wägen und Abrechnung mittels ATRO Tonnen**



## Vorteile - Beispiel



Die Angaben  
der Lieferanten  
in diesen  
beiden Fällen  
sind identisch

Der  
Unterschied  
aber deutlich  
**nämlich 38%**







Vielen Dank