

# Klimaplattform 14. Dezember 2017



Einladung zum 43. Business Lunch

**InoTex AG: 10 Jahre unterwegs mit der Klimaplattform**

Gut 10 Jahre nach dem allerersten Business Lunch der Klimaplattform bei der InoTex AG laden wir Sie ein zu einem Rückblick und Einblick in unsere CO<sub>2</sub> relevanten Projekte. Das Dach produziert Strom, Bündelenergie, die Wäschereisseife und spart mit hohen bis her 1 Millionen Liter Wasser ein. Auf einem Rundgang durch die Anlagen zeigen wir Ihnen, wie das geht.

Als innovative Wäschereidienstleister bietet die InoTex Bern AG umfassende Lösungen für die textile Versorgung von Betrieben des Gesundheitswesens und der hypersensiblen Industrie.

Anmeldung unter [www.klimaplattform.ch](http://www.klimaplattform.ch)

**Business Lunch**

**Ort:** InoTex Bern AG  
Mattenstrasse 149  
3000 Bern

**Datum:** Donnerstag, 14. Dezember 2017

**Zeit:** 12.15 Uhr bis 14.00 Uhr

**Programm**

12.15 Uhr **Registrierung**  
Adrian Stadel  
Leiter für Umweltchutz

12.20 Uhr **Beitritt zum Event**  
was und geht  
Kasper Kellerhals  
Geschäftsführer bei InoTex Bern AG

ab 12.45 Uhr **Besichtigung** durch die InoTex  
in Bern  
und **Business Lunch**  
Anstich und Gassenbraterei

# Agenda

- 11:45 Eintreffen der Gäste
- 12:15 Begrüssung durch Adrian Stiefel  
Leiter Amt für Umweltschutz
- 12:20 Begrüssung durch Kaspar Kellerhals  
Geschäftsführer InoTex Bern AG
- 12:45 Aufteilung in 6 Gruppen à 15 Personen
- 12:50 Gruppe 1 – 3 Rundgang durch die InoTex  
Gruppe 4 – 6 Networking im Forum, Apéro Riche
- 13:20 Gruppe 4 – 6 Rundgang durch die InoTex  
Gruppe 1 – 3 Networking im Forum, Apéro Riche
- 14:30 Ende der Veranstaltung

# PORTRAIT

## INNOVATIVER TEXTILSERVICE - MEHR ALS SAUBERE WÄSCHE

Als innovativer Wäschediensleister bieten wir umfassende Lösungen für die textile Vollversorgung von Betrieben des Gesundheitswesens und der hygienesensiblen Industrie.

### Vermietung von Flachwäsche

- Bettlaken, Duvet- und Kissenanzüge, Frottée Wäsche, etc.
- Tischtücher, Servietten, etc.

### Vermietung von Berufsbekleidung

- Waschen, reparieren, ersetzen
- Angefertigt nach individuellen Wünschen oder aus dem Standardsortiment



1969 Gründung der Zentralwäscherei Bern (ZWB)

1972 Betriebsaufnahme

1998 Zertifizierung nach ISO 9001 und 14001 (Qualitäts- und Umweltmanagement) als erste Wäscherei in der Schweiz

2000 Aus der ZWB wird die InoTex Bern AG

2001 Erfolgreicher Start des Profitcenters Berufskleider-Service für die hygienesensible Industrie und Dienstleistungsbetriebe

2003 Verarbeitungskapazität steigt auf 30 Tonnen pro Tag durch Umstellung auf 2-Schichtbetrieb

2004 Durch Ausbau des Berufskleiderspeichers können pro Tag 30'000 Berufskleider aufbereitet werden

2005 Unter dem Label InoTex SmartFashion produziert und vertreibt die InoTex innovative Berufsmode

2006 Installation der Wärmerückgewinnungsanlage und Beitritt Mitgliedschaft der Klimaplattform Bern



2012 Installation Fotovoltaikanlage und Preisträger des Berner Sozialsterns

2013 Integration in den französischen Elis-Konzern - die Elis Gruppe, Marktführerin der betrieblichen Wäscheversorgung in Europa, wird somit Aktionärin der InoTex Bern AG

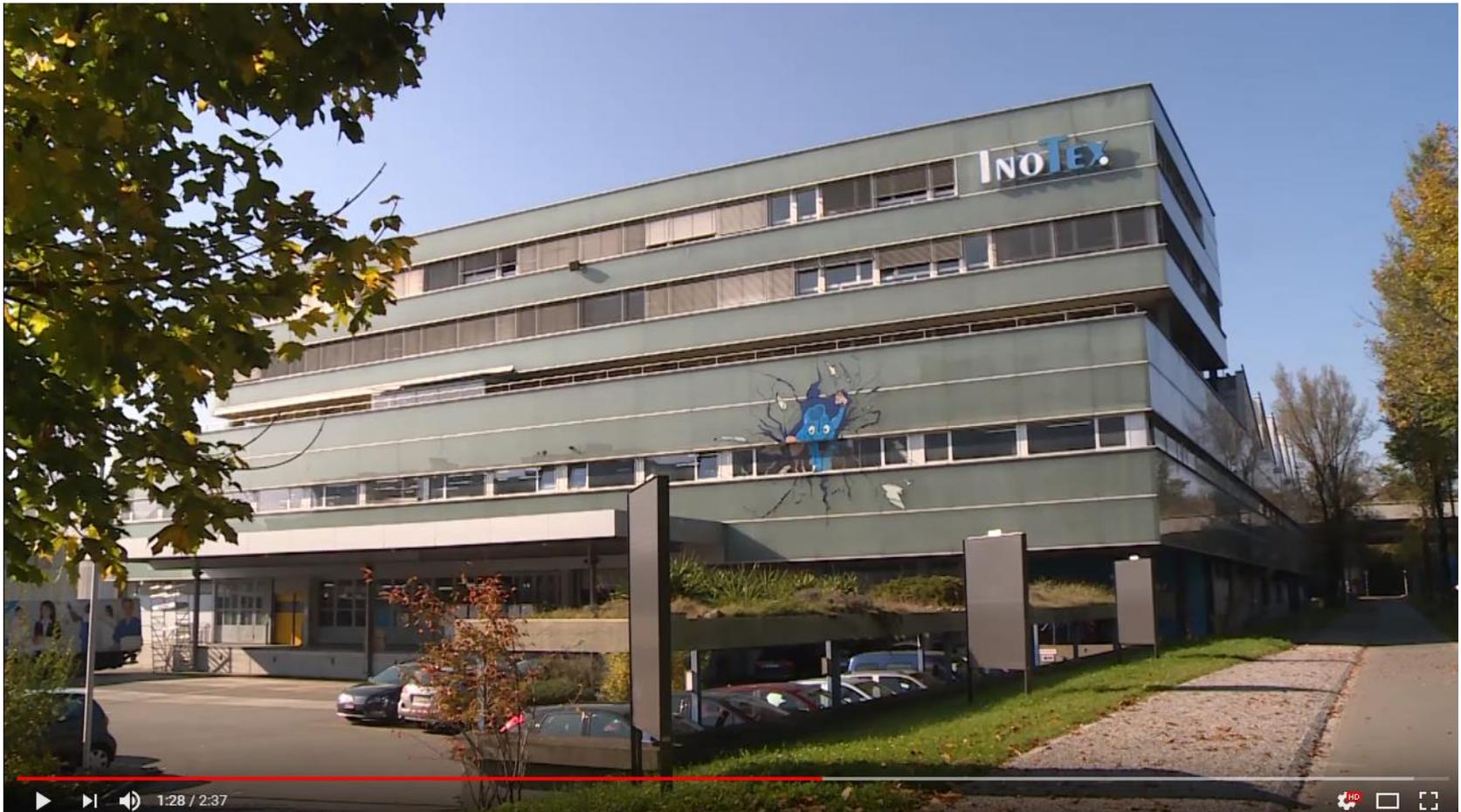




- 45'000 Mitarbeitende
- 340 Wäschereien und Distributionszentren
- +400'000 Kunden in 28 Ländern
- EUR 3'000 Mio Umsatz
- Die Märkte
  - Hotellerie und Gastronomie
  - Gesundheitswesen
  - Industrie, Handel und Dienstleistung
  - Reinraum
- Elis Schweiz: 18 Standorte



# 10 Jahre Mitgliedschaft bei der Klimaplattform



19 PROJEKTE

NEUE SUCHE...

19 PROJEKTE

NEUE SUCHE...



**Ersatz Druckluftkompressor**  
2016  
InoTex Bern AG



**Optimierung der Druckluftregelung**  
2016  
InoTex Bern AG



**Zentrale Steuerung der Thermostatventile**  
2015  
InoTex Bern AG



**Modernisierung Waschstrasse**  
2010  
InoTex Bern AG



**Innovative Trocknertechnologie**  
2010  
InoTex Bern AG



**CO2-Reduktion durch optimierte Waschprozesse**  
2009  
InoTex Bern AG

MEHR...

MEHR...

MEHR...

MEHR...

MEHR...

MEHR...



**Ersatz der Brauchwarmwasserspeicher**  
2015  
InoTex Bern AG



**Der Ersatz von Gas durch Dampf ist abgeschlossen**  
2014  
InoTex Bern AG



**Rollout von OP-Bekleidung InoTex Pure**  
2014  
InoTex Bern AG



**Gastrockner Wärmerückgewinnung**  
2009  
InoTex Bern AG



**Prozessoptimierung reduziert Waschtemperatur**  
2008  
InoTex Bern AG



**Gastrockner mit Wärmerückgewinnung wird operationell**  
2008  
InoTex Bern AG

MEHR...

MEHR...

MEHR...

MEHR...

MEHR...

MEHR...



**7 Millionen Liter Wasser gespart**  
2013  
InoTex Bern AG



**Effiziente Finisher-Anlagen**  
2013  
InoTex Bern AG



**Dampf von der Energiezentrale Forsthaus ersetzt Gas**  
2012  
InoTex Bern AG



**Wärmerückgewinnungsanlagen und Eco-Drive-Kurse**  
2007  
InoTex Bern AG

MEHR...

MEHR...

MEHR...



**Solaranlage**  
2012  
InoTex Bern AG

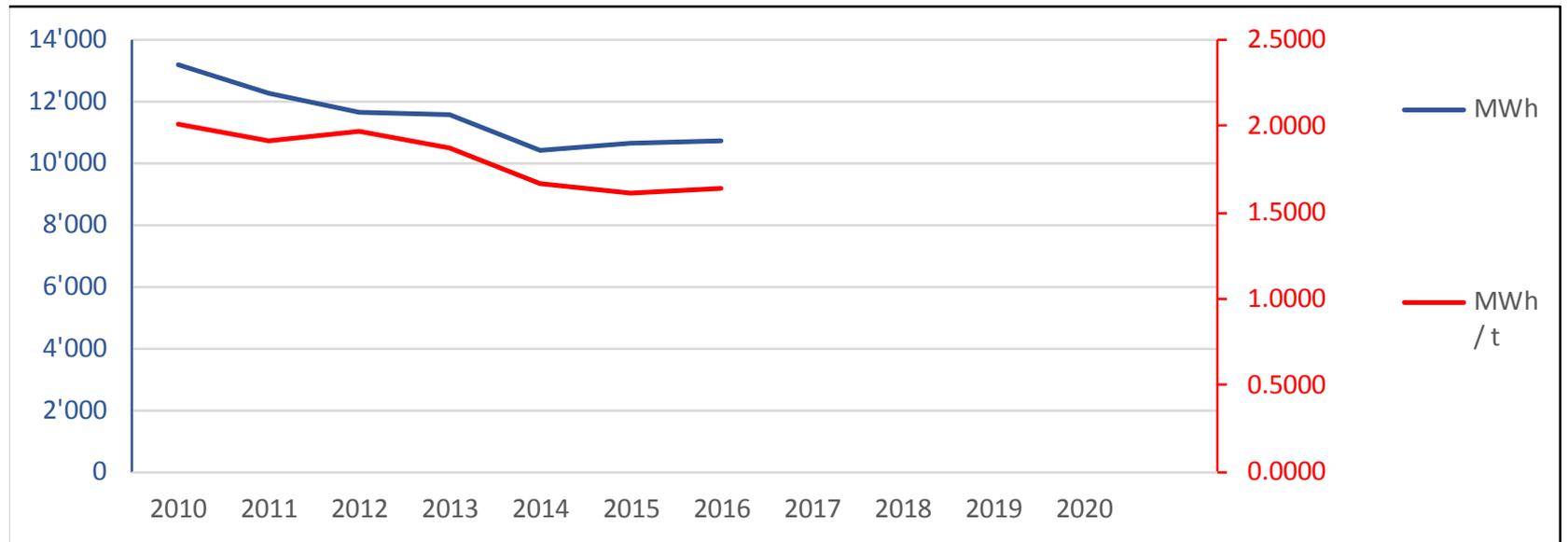


**Optimierte Abwärmennutzung**  
2011  
InoTex Bern AG



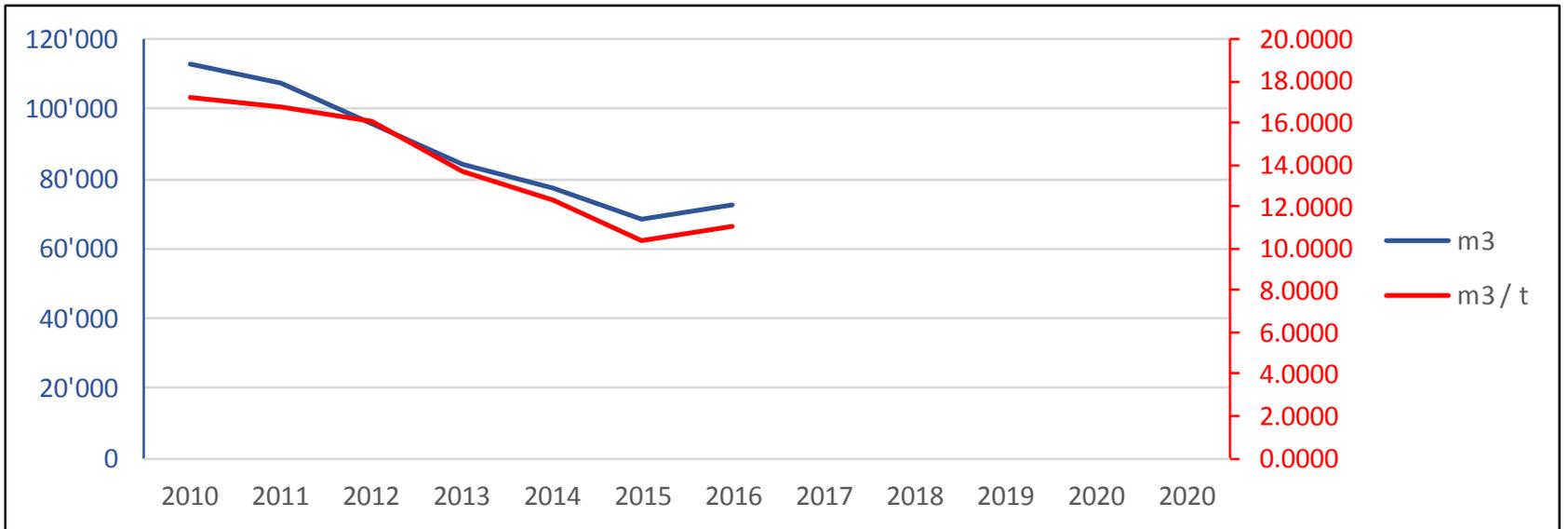
**Prozessoptimierungen**  
2011  
InoTex Bern AG

Gesamtenergieverbrauch MWh											
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MWh	13'191	12'243	11'686	11'548	10'462	10'660	10'726				
MWh / t	2.0062	1.9145	1.9683	1.8732	1.6665	1.6191	1.6476				



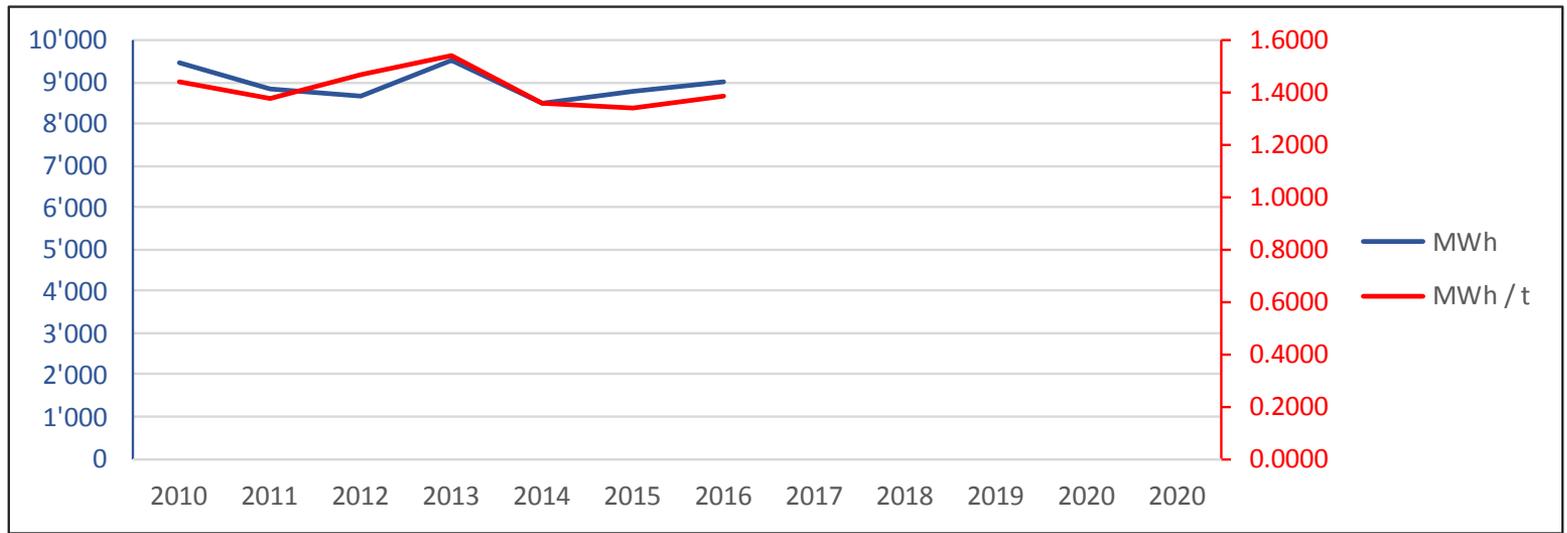
**Gesamtwasserverbrauch in m3**

Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
m3	113'205	107'583	95'780	84'192	77'655	68'716	72'271				
m3 / t	17.2175	16.8230	16.1327	13.6564	12.3694	10.4368	11.1015				

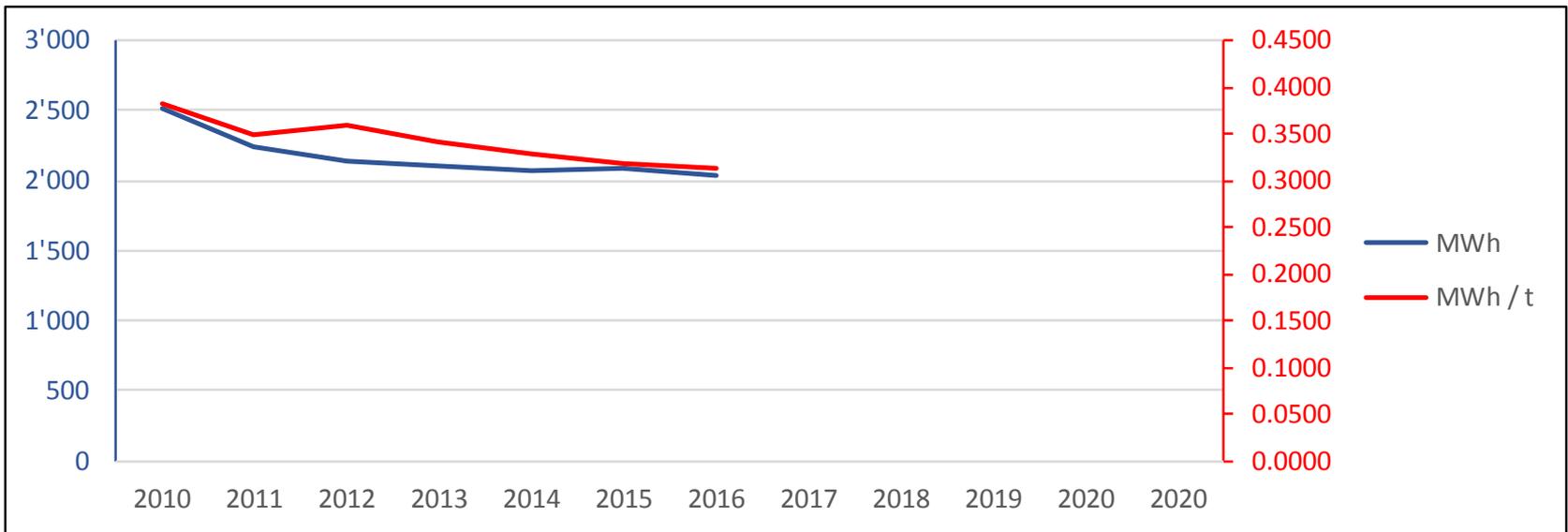


**Fernwärme MWh**

Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MWh	9'453	8'828	8'697	9'508	8'515	8'807	9'031				
MWh / t	1.4378	1.3805	1.4649	1.5423	1.3563	1.3377	1.3872				



Elektrische Energie											
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MWh	2'513	2'238	2'140	2'099	2'066	2'090	2'036				
MWh / t	0.3823	0.3500	0.3605	0.3404	0.3291	0.3175	0.3128				



# Gibt es noch weiteres Potential zur Energieeinsparung?

- Fahrzeuge
  - Euro 6
  - Elektrischer Betrieb
  - Gasbetrieb
- Heizung
  - Entkoppelung der Heizung des Gebäudes von der Produktion
  - Isolation der Fassade
  - Weitere Nutzung der Abwärme
- Elektrische Energie
  - LED
- Prozesse
  - Erhöhung der Produktivität → Verkürzung der Arbeits- und Durchlaufzeiten
- Etc.....

# Rundgang

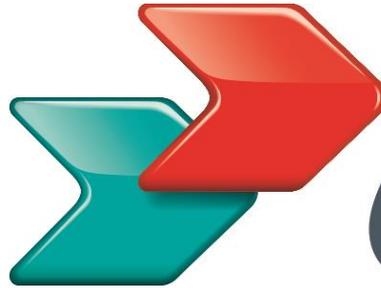
- Gruppenleiter 1 - 3
  - Jürg Affolter                      Leiter Einkauf
  - Markus Bohler                      Leiter Produktion
  - Sebastian Marti                      Stv. Leiter Technischer Dienst / Umweltverantwortlicher
- Gruppenleiter 4 – 6
  - Priska von Ballmoos              Leiterin Kundendienst
  - Patrizia Hänni                      Kundenberaterin
  - Christa Pfund                      Kundenberaterin
- Verhaltensregeln
  - Die Zeit ist knapp (30')! Bitte bei der Gruppe bleiben und zügig vorwärtsgehen  
Die Gruppenleiter sind danach / zuvor auch am Apéro und beantworten Fragen
  - Wer verloren geht: Forum, 2 Stock
  - WC: durch die Türe, rechts; auf jedem Stockwerk

*Blanchätel*

endi

**HYGIENIS**  
LUTTE CONTRE LES NUISIBLES

prohotel



**elis**



**domeisen**

Papritz

**WÄSCHERIA**  
ILANZ SAMEDAN BAD RAGAZ

**Klimaplattform**  
der Wirtschaft

INOtEX

