



SCHAUFLER ACADEMY // TRAINING UND SEMINARE

1. KÄLTEN-WERKSTREFF

Rottenburg, 28. Juni 2019
Volker Stamer



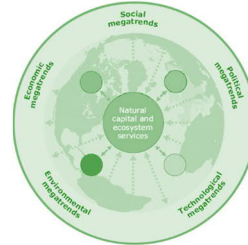
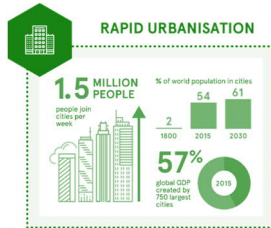
CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLER ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



WARUM TRAINING?

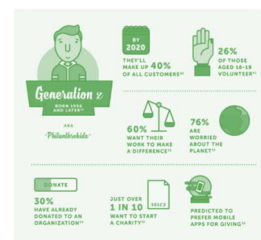


WIE SIEHT DIE ZUKUNFT AUS?



Environment policy priority areas

- Climate change
- Nature and biodiversity
- Natural resources and waste
- Environment, health and quality of life



CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLE ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



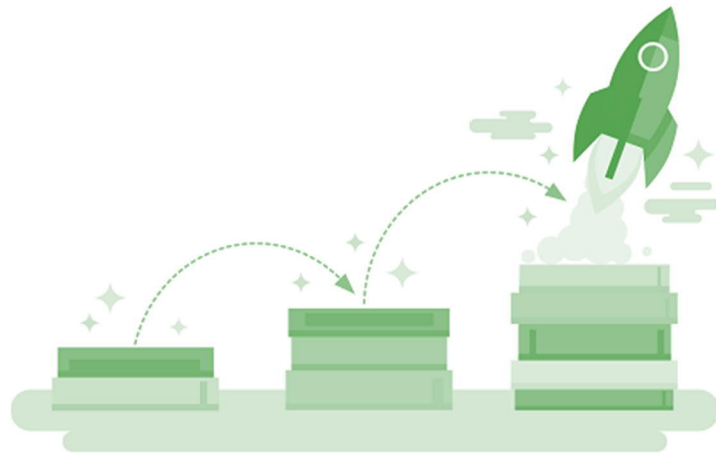
WIE SIEHT DIE ZUKUNFT AUS?



/ Dauer um 50 Mio. Menschen zu erreichen

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Airlines 68yrs | Automobiles 62yrs | Telephone 50yrs | Electricity 46yrs | Credit Card 28yrs | Television 22yrs | ATM 18yrs |
| Computer 14yrs | Cell Phone 12yrs | Internet 7yrs | iPod 4yrs | YouTube 4yrs | Facebook 3yrs | Twitter 2yrs |
| | | | | | | Pokémon GO 19 days |

WAS KÖNNEN WIR TUN?



5 SCHAUFLE ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLE ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



WARUM TRAINING?



6 SCHAUFLE ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

SCHAUFLER ACADEMY // SCHULUNGEN UND SEMINARE



- / Spezielle Schulungen zu natürlichen Kältemitteln und Kältemitteln mit niedrigerem GWP-Wert, Umrichter-technologie und Effizienzthemen
- / Internationale Seminare zu Kältetechnik (IRS)
- / Produktseminare
- / Serviceschulungen
- / Internationales Netzwerk von BITZER Tochtergesellschaften



CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLER ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



TRAININGS 2019 - CURRICULUM



SCHAUFLER Academy – mehr Inhalte

//Fokus auf natürliche, niedrig GWP Kältemittel UND Effizienz

- CO₂ subkritisch
- CO₂ transkritisch
- Ammoniak – NH₃
- Kohlenwasserstoffe
- Inverter Technologie
- Umstellung von Kälteanlagen mit R404A oder R507A auf R448A oder R449A & Handling von A2L KM
 - Weitere in Planung



SCHAUFLER ACADEMY – WEITERE INFOS...



- / Angepasste Trainings / Vermietung der Räumlichkeiten
- / Individuelle Trainings und Tour Pakete –
SCHAUWERK Kunst Museum, Mercedes
Werksbesichtigung / Museum, Porsche Museum, Stadt-
Schlösser- und Burgen- Führungen etc.
- / Weitere Informationen finden Sie unter www.bitzer.de



CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLER ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

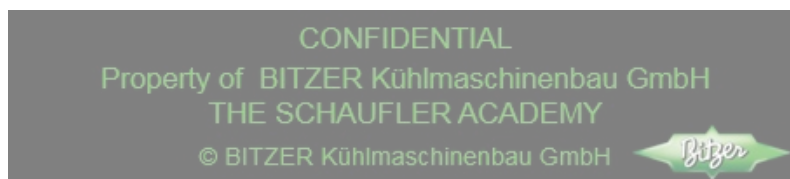


SCHAUFLER ACADEMY – THE MOVIE....

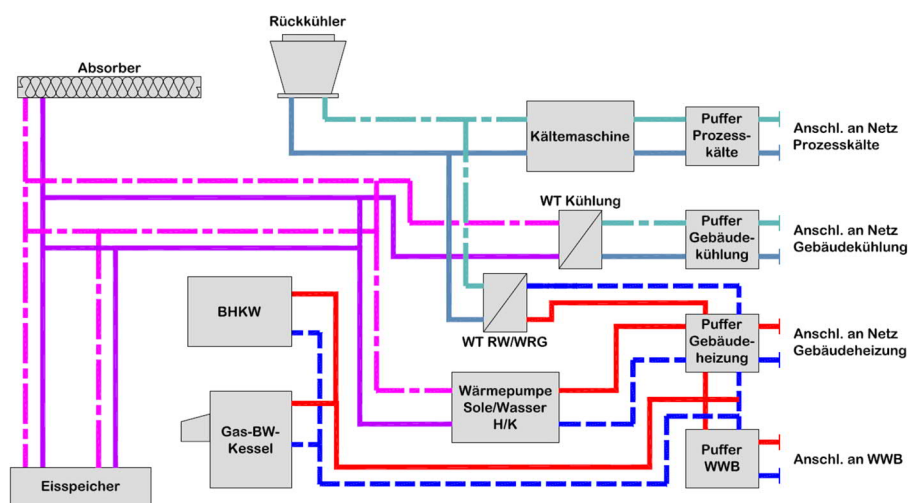


Ziele der SCHAUFLER Academy:

- / Zusammenarbeit mit Universitäten, Hochschulen und Institutionen
- / Präsentation der BITZER Innovationen, Produkte und Serviceleistungen
- / Praktische Ausbildung von Kunden und Mitarbeitern
- / Keine bzw. wenig hauptamtliche Trainer
- / Internationaler Trainingsverbund innerhalb der BITZER Tochtergesellschaften

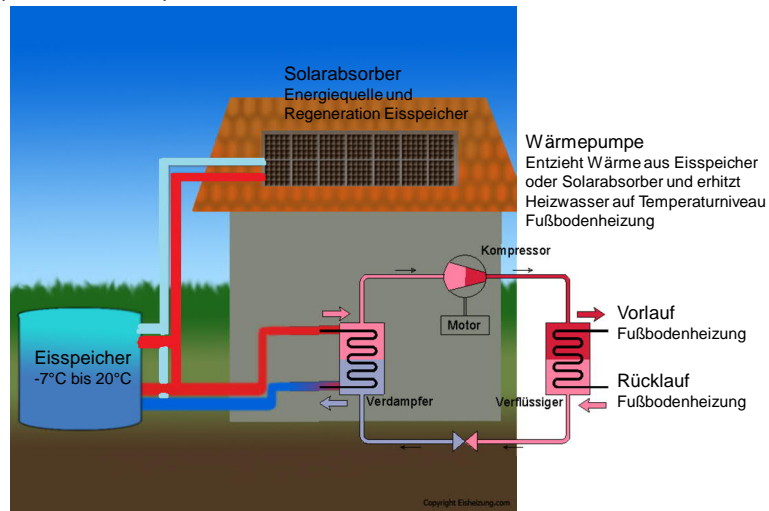


INNOVATIVE UND EFFIZIENTE GEBÄUDETECHNIK



SCHAUFLER ACADEMY: WÄRMEPUMPE MIT LATENTWÄRMESPEICHER (EISSPEICHER)

// Funktionsweise (vereinfacht)



13 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLER ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

SCHAUFLER ACADEMY: IMPRESSIONEN EISSPEICHER (VOR FERTIGSTELLUNG)



Zylindrische Zisterne aus Beton

- Innendurchmesser: 10,5 m
- Innenhöhe: 4 m
- Inhalt: ca. 300.000l

Verlegung der
Wärmeübertragerrohre
(32 mm x 2 mm) aus Kunststoff



14 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

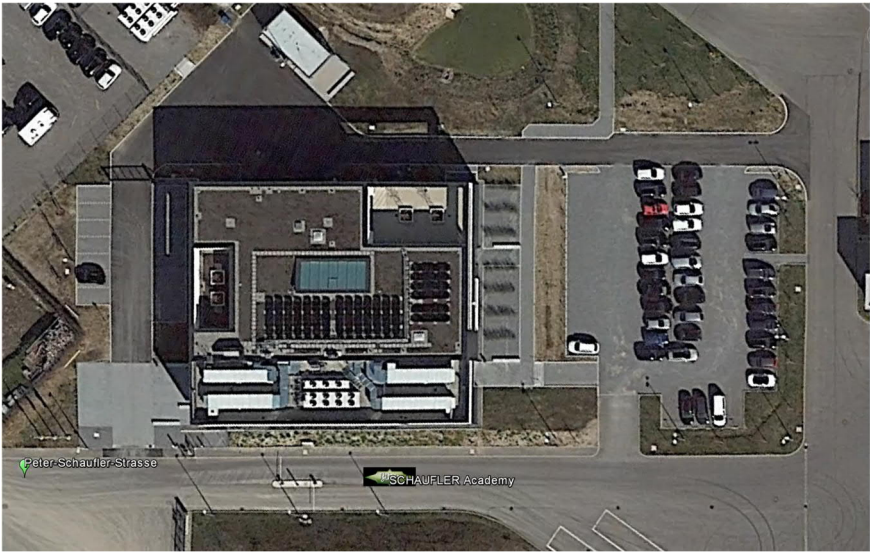
SCHAUFLER ACADEMY: TGA AWARD



CONFIDENTIAL
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLE ACADEMY
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



SCHAUFLER ACADEMY – WO SIND WIR....



ZUSAMMENFASSUNG & AUSBLICK



- / Trainings & Seminare sind Schlüsselemente auf dem Weg in die Zukunft
- / SCHAUFLEER Academy bietet solche auf aktuellem Stand der Technik an
- / Die SCHAUFLEER Academy kann man für Veranstaltungen und Events mieten

CONFIDENTIAL

Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
THE SCHAUFLEER ACADEMY

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



DAS HERZ DER FRISCHE