



## SCHAUFLER ACADEMY // TRAINING UND SEMINARE

### 1. KÄLTEN-WERKSTREFF

Rottenburg, 28. Juni 2019  
Volker Stamer



CONFIDENTIAL

Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

THE SCHAUFLER ACADEMY

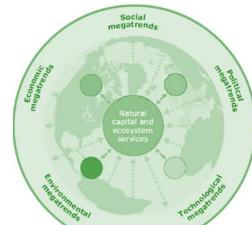
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



### WARUM TRAINING?

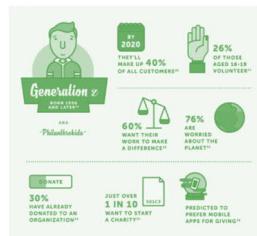


## WIE SIEHT DIE ZUKUNFT AUS?



Environment policy priority areas

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



3 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

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



## WIE SIEHT DIE ZUKUNFT AUS?



/ Dauer um 50 Mio. Menschen zu erreichen

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

4 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

## WAS KÖNNEN WIR TUN?



5 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

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



## WARUM TRAINING?



6 SCHAUFLER 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



7 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

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

- CO<sub>2</sub> subkritisch
- CO<sub>2</sub> transkritisch
- Ammoniak – NH<sub>3</sub>
- Kohlenwasserstoffe
- Inverter Technologie
- Umstellung von Kälteanlagen mit R404A oder R507A auf R448A oder R449A & Handling von A2L KM
- Weitere in Planung



8 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

## 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](http://www.bitzer.de)



9 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 – THE MOVIE....



10 SCHAUFLER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

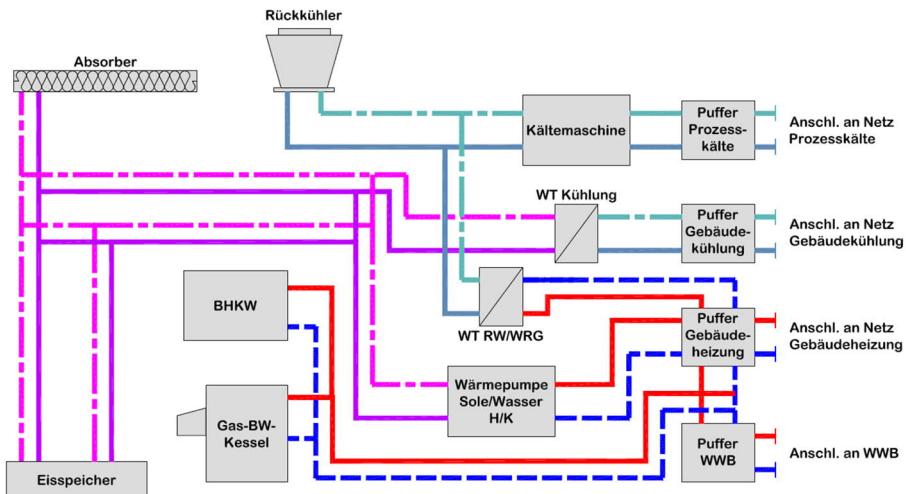
### Ziele der SCHAUFLER Academy:

- / 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

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

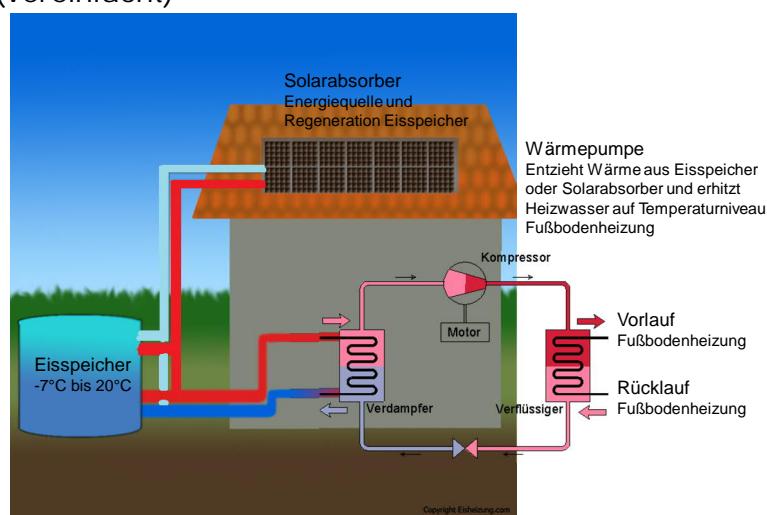


## INNOVATIVE UND EFFIZIENTE GEBÄUDETECHNIK



## 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

## SCHAUFER ACADEMY: TGA AWARD



15 SCHAUFER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

CONFIDENTIAL

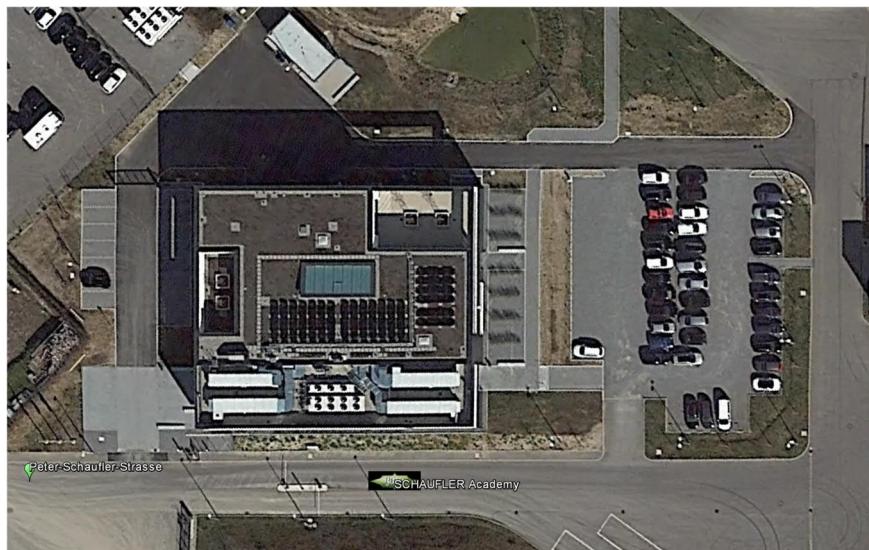
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

THE SCHAUFER ACADEMY

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## SCHAUFER ACADEMY – WO SIND WIR....



16 SCHAUFER ACADEMY INTRO // VOLKER STAMER

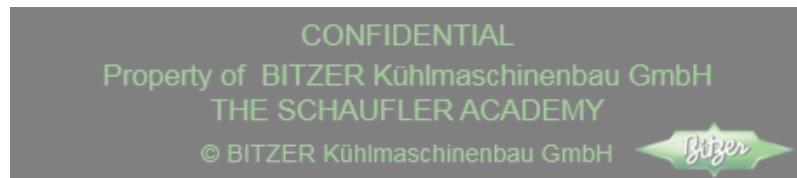
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

26.08.2019

## ZUSAMMENFASSUNG & AUSBLICK



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



DAS HERZ DER FRISCHE