

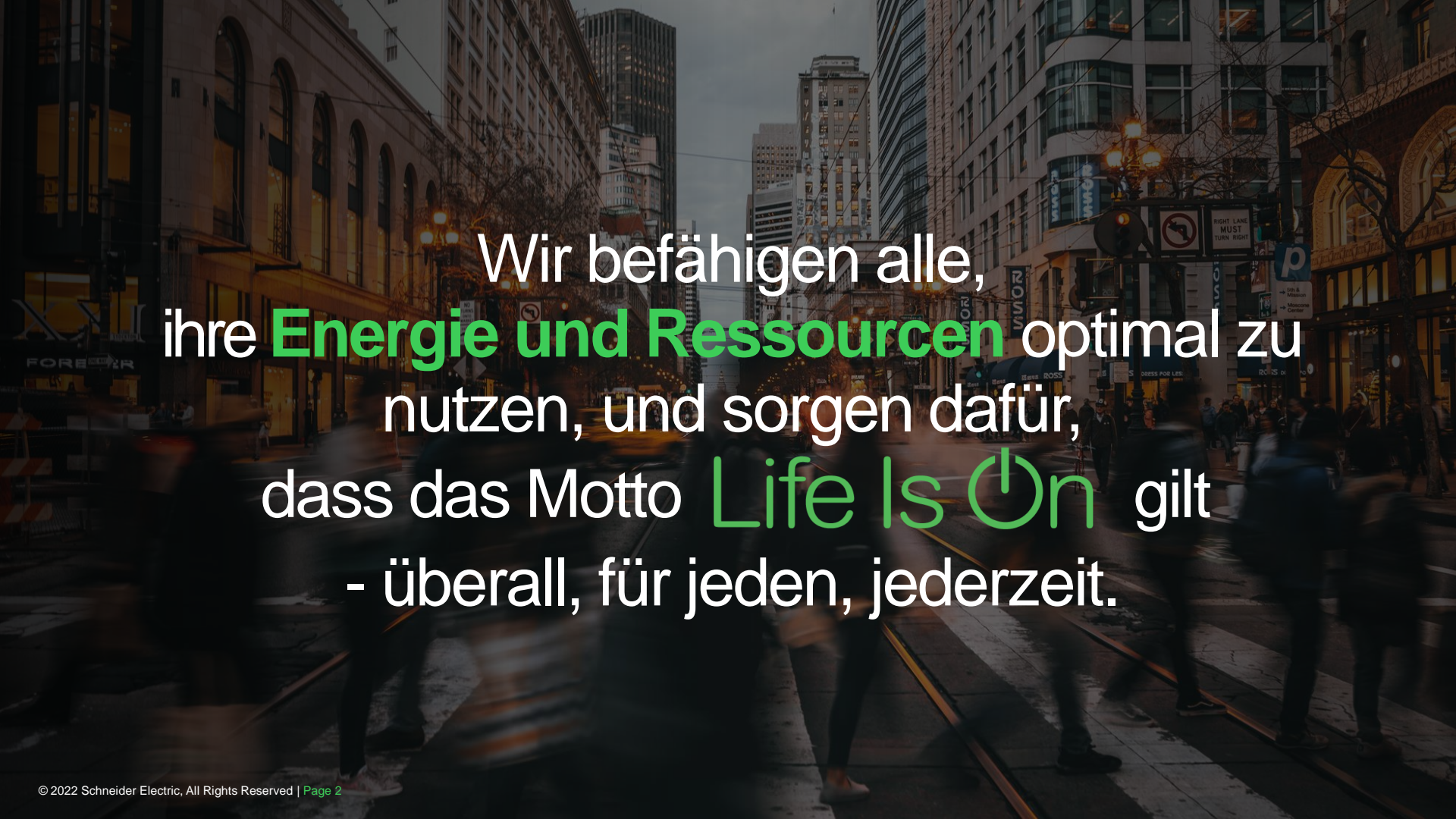
Digitale Vernetzung CO2 neutraler mobiler Pellet-Heizungen

8.9.2022 Vera de Vries



Life Is On





Wir befähigen alle,
ihre **Energie und Ressourcen** optimal zu
nutzen, und sorgen dafür,
dass das Motto **Life Is On** gilt
- überall, für jeden, jederzeit.

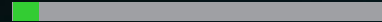
Mobile Pellet-Heizung

wirtschaftlich – ökologisch - einfach

Heizöl 0.32 kg/kWh



Pellets 0.02 kg/kWh



CO₂-Bildung in kg/kWh
Brennstoffeinsatz



Ausgangslage

- Unplanbar
- Trouble-Shooting
- Kostenintensiv
- Zettelwirtschaft
- Fehlende Kenntnisse über Betriebszustand / -daten

Lösungsansatz



Konnektivität

Offenes System &
Smart Solution Platform



Mobilität

Remote Zugriff auf
Betriebsdaten



Cloud

Datenaufbereitung und
-analyse &
Kostensenkung



Analytik

Resultat



60-80%

Weniger störungsbedingte
Ausfälle



50%

Steigerung der
Produktivität



60%

Reduktion von
Stillstandzeiten

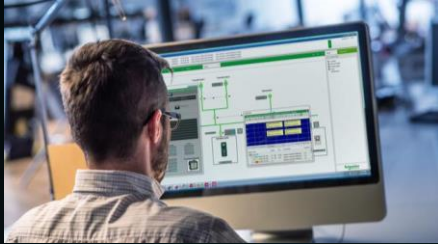


50%

Verbesserte Planbarkeit und
Flexibilität

Angaben durch Suter Entfeuchtungstechnik AG

Erfolgsfaktoren



Gegenseitiges Verständnis

Suter Entfeuchtungstechnik AG

- Prozess- und Marktknowhow

Schneider Electric AG

- Automatisierungs- und Digitalisierungsknowhow

Planung & Umsetzung

- Enge Zusammenarbeit
- Auswahl der richtigen Hardware und Software Lösung

Einführung & Weiterentwicklung

- Gemeinsame Inbetriebnahme Prototyp
- Kontinuierlicher Optimierungsprozess
- Kontinuierliche Weiterentwicklung

Zielerreichung



- Zugriff auf Betriebsdaten
- Kunden APP
- Servicepanel
- OPC UA Kommunikation

Unsere mobilen Pellet-Heizungen sind nicht nur ökologisch und flexibel, sondern auch digital und energieeffizient.



Zusammen mit Schneider Electric wurden die betrieblichen Abläufe digitalisiert und auf ein neues Level gebracht.

Das Ergebnis: Zeit- und Kosteneffizienz und längere Lebenszeiten der Pellet-Heizungen

Life Is On



© 2022 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric and Life Is On Schneider Electric are trademarks and the property of Schneider Electric, its subsidiaries, and affiliated companies.