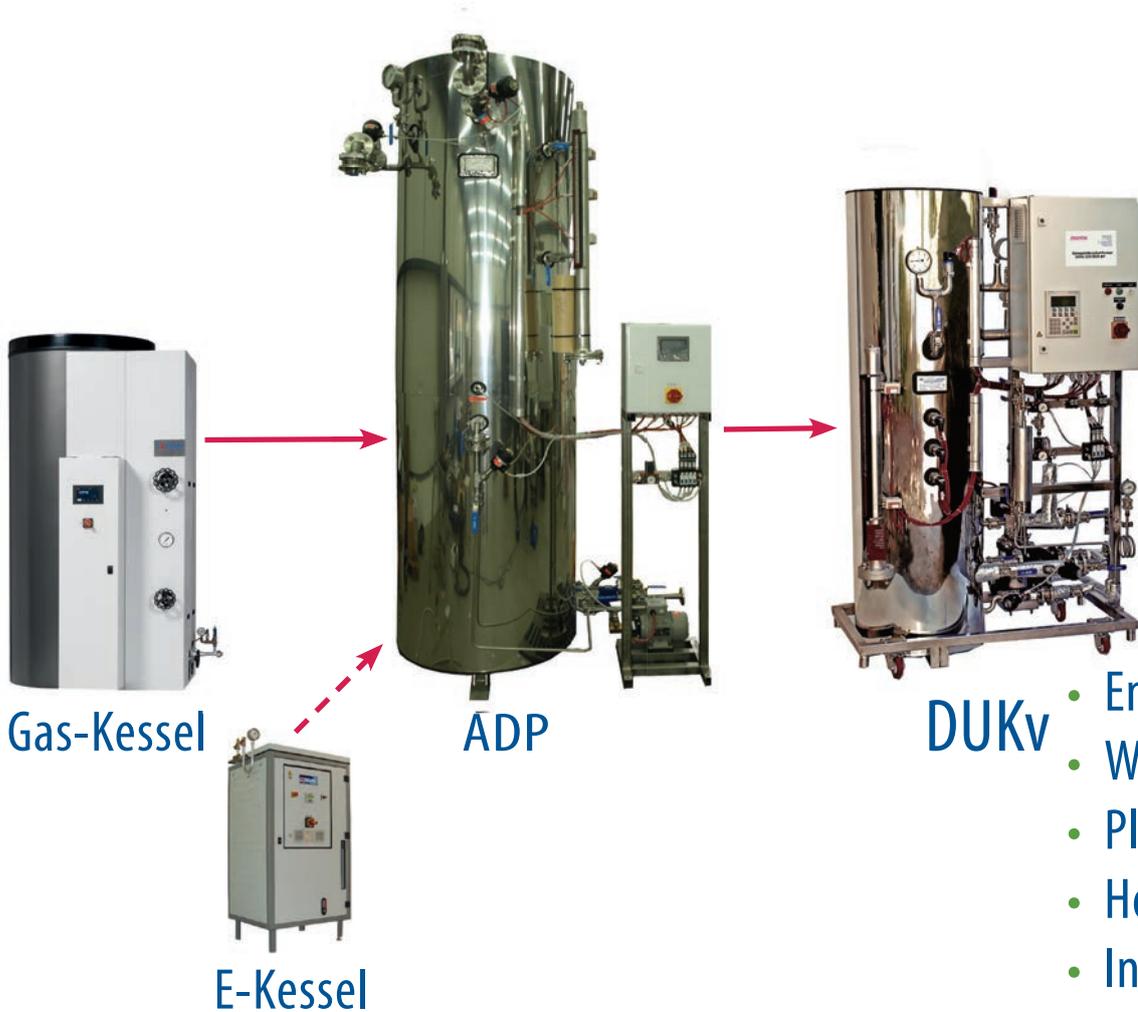


# NEU

# HYBRID-DAMPFERZEUGUNG



- DUKv**
- Energieeffizient
  - Wirtschaftlich
  - Platzsparend
  - Hochwertig
  - Innovativ

- +geringere Investitionskosten
- +Höhere Sicherheit
- +Bessere Redundanz
- +Steigerung des Wirkungsgrades

 **ECO** - logische  
Dampftechnik

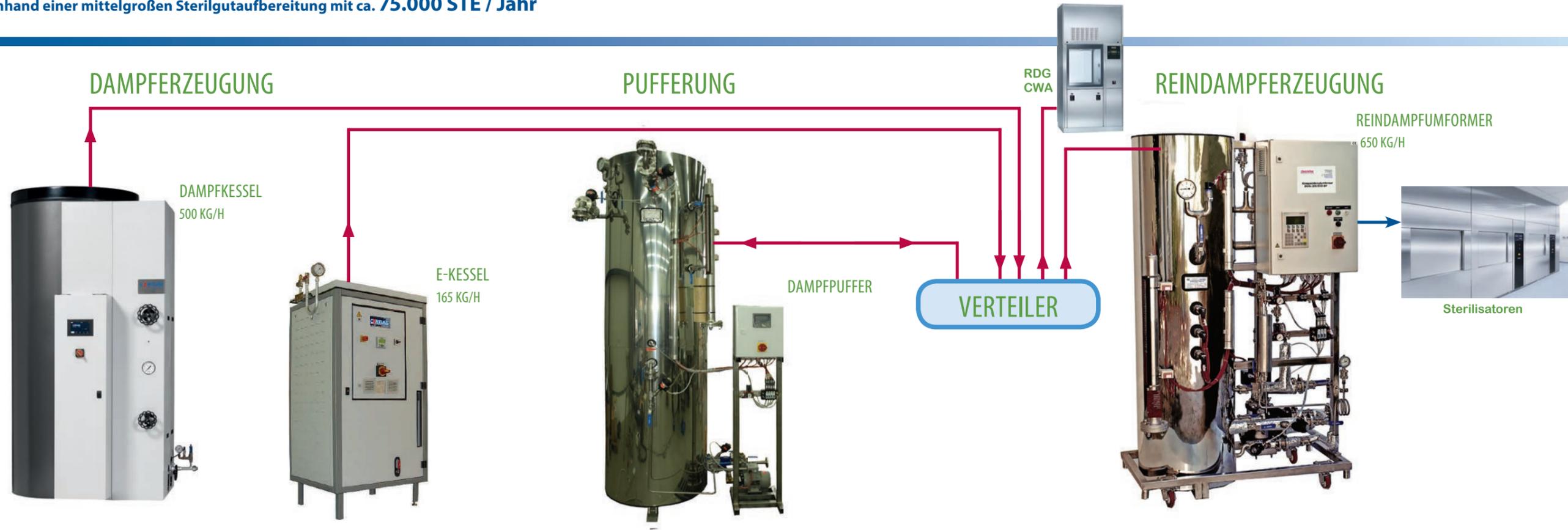
# steamtec

ECO DAMPFTECHNIK

# SCHEMA

anhand einer mittelgroßen Sterilgutaufbereitung mit ca. 75.000 STE / Jahr

# HYBRID-DAMPFERZEUGUNG



## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Chargenprozesse wie bei Sterilisatoren und Reinigungsmaschinen haben einen hohen Spitzenwertbedarf. Jedoch nur einen geringen durchschnittlichen Dampfverbrauch von **20%** des Spitzenverbrauchs.

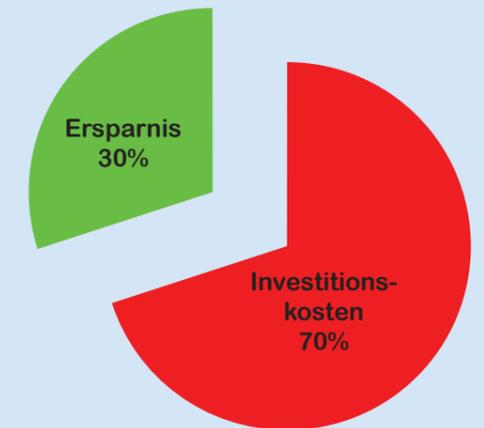
Durch Verwendung eines aktiven Dampfpuffers ist es möglich, die Baugrößen der Primärdampf-Kessel um **80%** zu **verkleinern**.

Durch die Verwendung einer zentralen Hochdruck-Elektro-Dampferzeugers und eines Dampfpuffers kann eine **4 fach höhere Kapazität** im Redundanzfall erreicht werden.

Dieses Hybridsystem mit der Möglichkeit Dampf im Puffer zu speichern, steigert die Effizienz und die Wirtschaftlichkeit enorm.

## VORTEILE

- GERINGERE INVESTITIONSKOSTEN
- SPITZENLASTABDECKUNG DES CHARGENPROZESSES
- MEHR REDUNDANZ BEI ELKTRISCHER NOTVERSORGUNG
- WIRKUNGSGRADSTEIGERUNG DURCH KLEINERE DAMPKESSEL
- REDUKTION DER LASTSPITZENKOSTEN



EIN ECO-QUALITÄTSPRODUKT VON

# steamtec

ECO DAMPFTECHNIK



# steamtec

## ECO DAMPFTECHNIK



### DAMPF-ANLAGEN

- Reindampfumformer DUKv nach EN285 und für pharmazeutische Anwendungen
- Elektrodampferzeuger
- Kompakt-Speisewasserstationen KSS
- Aktiver Dampfpuffer ADP

### DAMPF-BAUGRUPPEN

- Dampfkonditionierer SCU
- Druckreduzierstationen DRS
- Kondensathebestationen KKS
- Kondensatableitereinheit KAE
- Dampfmanagementsystem DMS

### DAMPF-BAUTEILE

- Brüdenkondensator WKE
- Kondensatkühler PKK
- Probenentnahmekühler PKS
- Mischkühler HK
- Kondensatkompensator KK

### VERTRIEB UND SERVICE VON CERTUSS PRODUKTEN



# ccstec

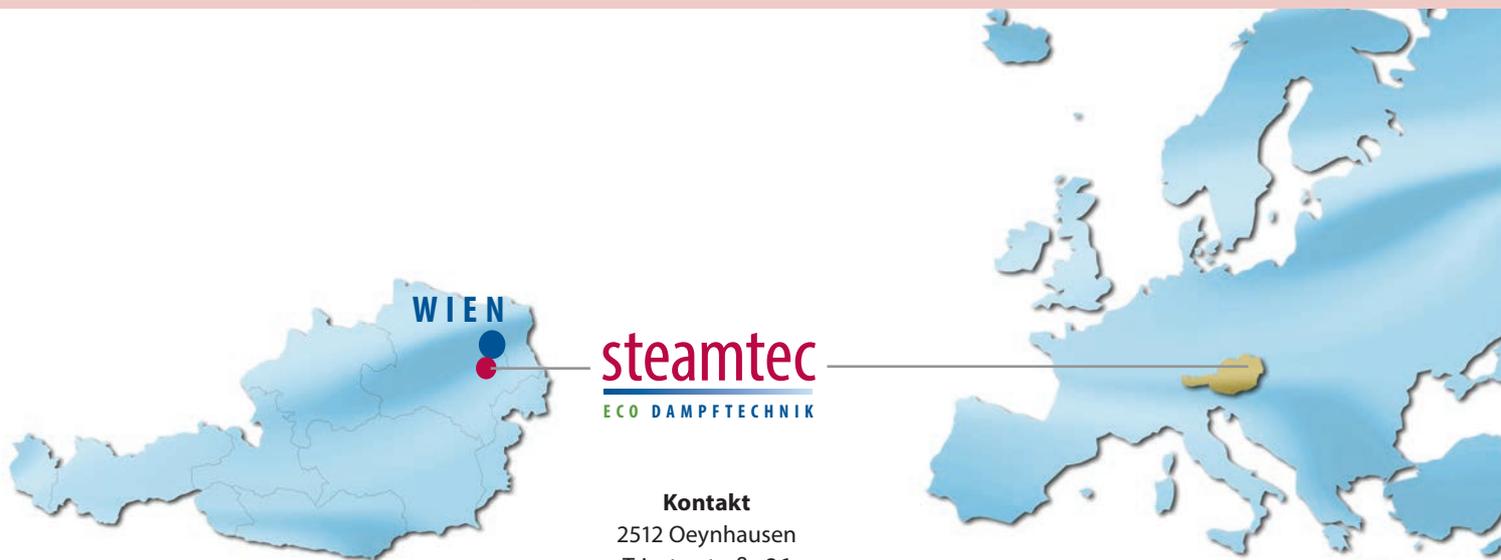


### PARTIKELZÄHLER, MONITORING SYSTEME UND VERTRIEB VON



LIGHTHOUSE  
WORLDWIDE SOLUTIONS

### PRODUKTEN



# steamtec

ECO DAMPFTECHNIK

#### Kontakt

2512 Oeynhausen  
Triesterstraße 36  
Austria

T: +43 2252/25 27 59-0  
F: +43 2252/25 27 59-20  
office@steamtec.at

[www.steamtec.at](http://www.steamtec.at)