

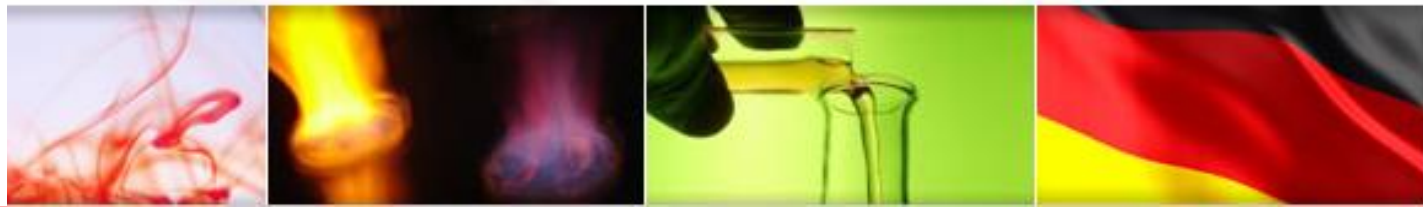
Energieeffizienz und Prozessbeschleunigung für die Chemische Industrie – ENPRO

Eine Initiative aus Firmen der Chemischen und der Prozessindustrie
sowie Universitäten

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

ENPRO – Initiative

Einzelprojekte im Verbund



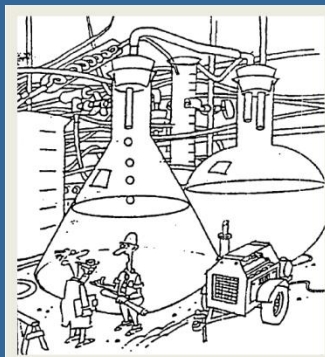
EP3: Modularisierung
Modulares Equipment für die energieeffiziente Produktion



EP4: Datenintegration
Verbesserte Energieeffizienz und Prozessbeschleunigung durch Datenintegration von der Prozessentwicklung bis zur Produktion

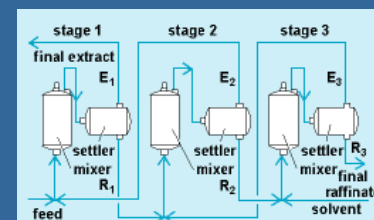


EP1: KoPPonA
Kontinuierliche Prozesse für Polymerspezialitäten mit Hilfe neuartiger Apparatekonzepte

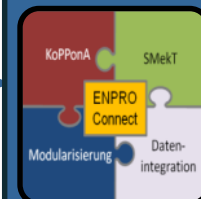


"We've got a few problems going from lab scale up to full-scale commercial"

EP2: SMekT
Smart-Mini Plant zur Entwicklung effizienter kontinuierlicher Trennverfahren



ENPRO-Connect
Austauschplattform zu ENPRO



ENPRO – Initiative

Beteiligte Industrie- und Hochschulpartner



EP3: Modularisierung

- TU Dortmund (TU DO)
- Uni Erlangen
- Evonik
- Siemens
- plantIng
- LEWA
- Netzsch
- DBIC
- Benken
- qonqave

EP4: Datenintegration

- BTS
- BASF
- Evonik
- AixCape
- RWTH Aachen

EP1: KoPPonA

- BASF
- RU Bochum
- RWTH Aachen
- Uni Stuttgart
- Ehrfeld Mikro-technik BTS

EP2: SMekT

- TU Dortmund (TU DO)
- Evonik Industries
- Hitec Zang
- Sonotec
- KIT

ENPRO-Connect

DECHEMA

Unterstützt durch:

BASF
BTS
Evonik

Projektdauer jeweils 3 Jahre
Gesamtbudget: ca. 11,3 Mio. Euro

ENPRO – Initiative

Zusammenfassung



ENPRO

eine gemeinsame Initiative zur Energieeffizienz und Prozessbeschleunigung von



Bayer Technology Services



EVONIK
INDUSTRIES

besteht aus

4 anspruchsvollen Verbundprojekten über je 3 Jahre,

22 Beteiligten (3 Betreiber, 6 Universitäten, 12 Zulieferer)

und der Austauschplattform ENPRO-Connect.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Es gibt viel zu tun ... !