

Beratung, Produktuntersuchung und Entwicklung

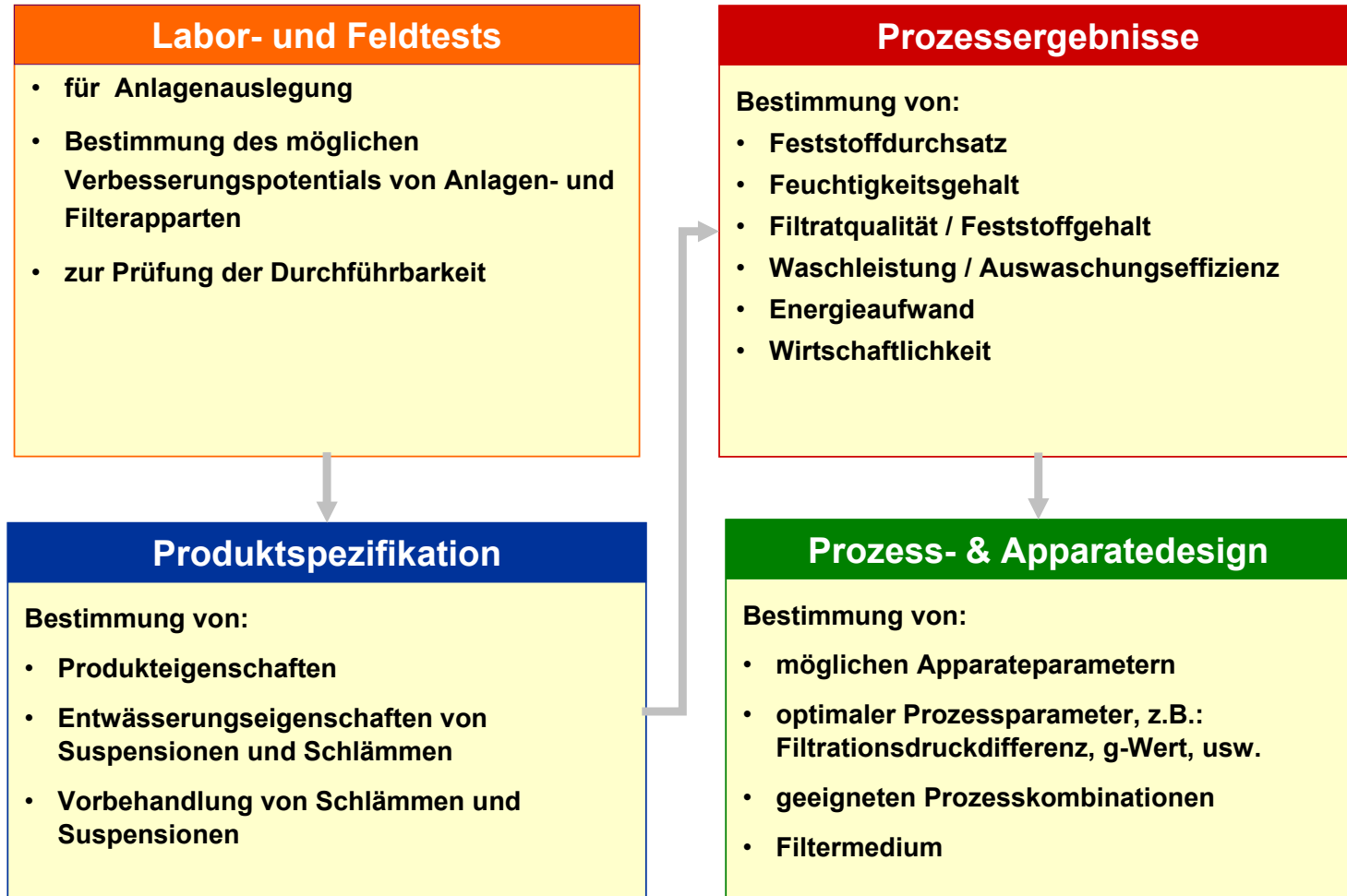
Leistungen & Technologien zur
Fest/Flüssig-Trennung



**B
O
K
E
L
A**

Umfassende Dienstleistungen

Von der Produktuntersuchung bis zum Prozessdesign



Auswahl und Bewertung von Technologien



Vakuum-/Druckfiltration



Waschung



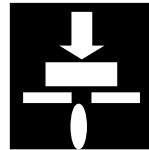
Dampfdruckfiltration



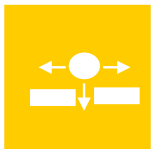
Sedimentation/Zentrifugation



Precoatfiltration

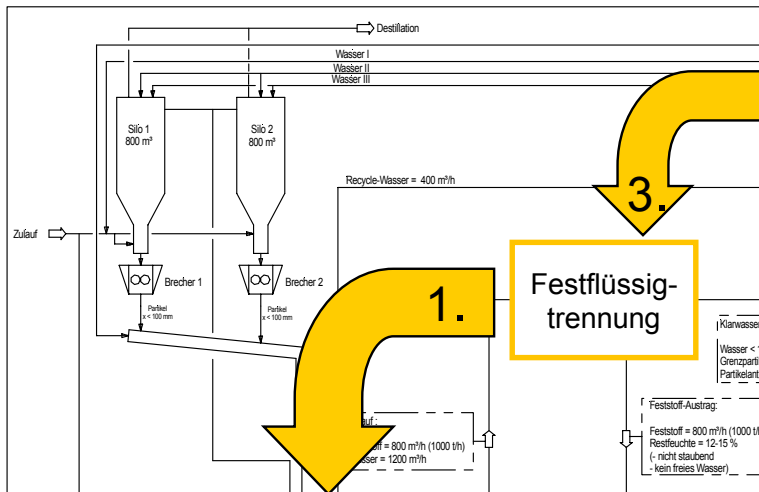


Druckfiltration



Cross Flow Filtration
(Membran- & Sieb-Filtration)

Auswahl und Bewertung von Technologien

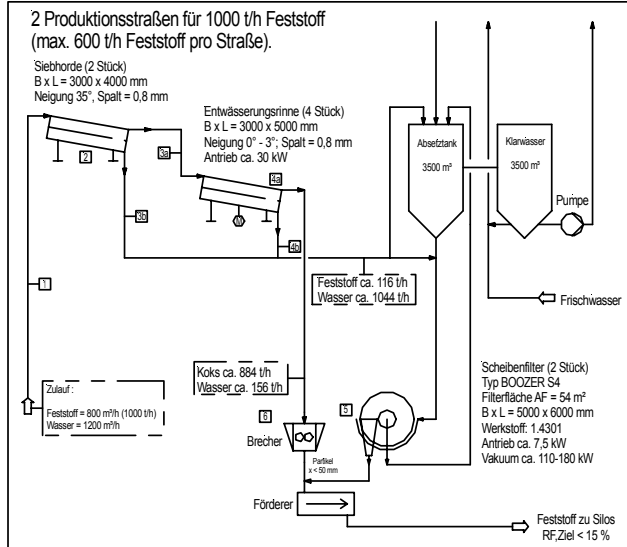


Erste Schritte der Technologieuntersuchung:

- Dokumentation über die aktuelle Situation
- Festlegung der Projektziele
- Laborversuche
- Technologieuntersuchung
- Entwässerungskonzept

2.

Integration vom Entwässerungskonzept in den Prozess



Entwässerungskonzept

- Fließbild
- Investitions- & Betriebskosten

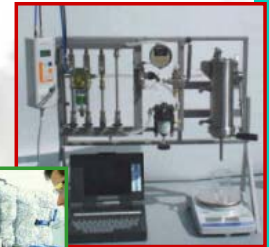
Testanlagen



Spezifikation der Filtrations- und Entwässerungseigenschaften von Suspensionen und Schlämmen

Vakuum- und Druckfiltration

(Dampf-) Druckfilterzelle, Vakuum- & Druckhandfilterplatte, Polishing-Filterzelle, Pilotanlage für kontinuierliche Vakuum- und Druckfiltration $A_F = 0,4 - 3,75 \text{ m}^2$ (Trommelfilter, Scheibenfilter)



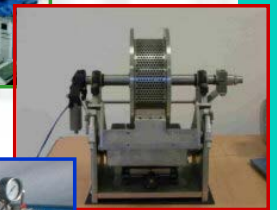
Dampfdruckfiltration

(Dampf-) Druckfilterzelle, Pilotanlage



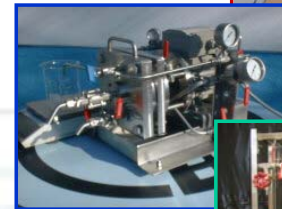
Precoat-Filtration

Precoat-Trommelfilter (0,05 m²)



Cross-Flow Filtration

DYNOTEST (130 cm²), Pilot-DYNO-Filter (0,13 m²), DYNO-Filter (4 m²)



Rückspülfiltration

Laboranlage ($T \leq 200^\circ\text{C}$, $p \leq 16 \text{ bar}$), Pilotanlage (5 m² Filterfläche, Durchsatz $\gg 2.0 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$, $p_{\text{max}} = 4.9 \text{ bar}$)



Entwicklung neuer Prozesse & Apparaturen



Individuelle Lösungen

Geeignetes Equipment

Neue Konzepte

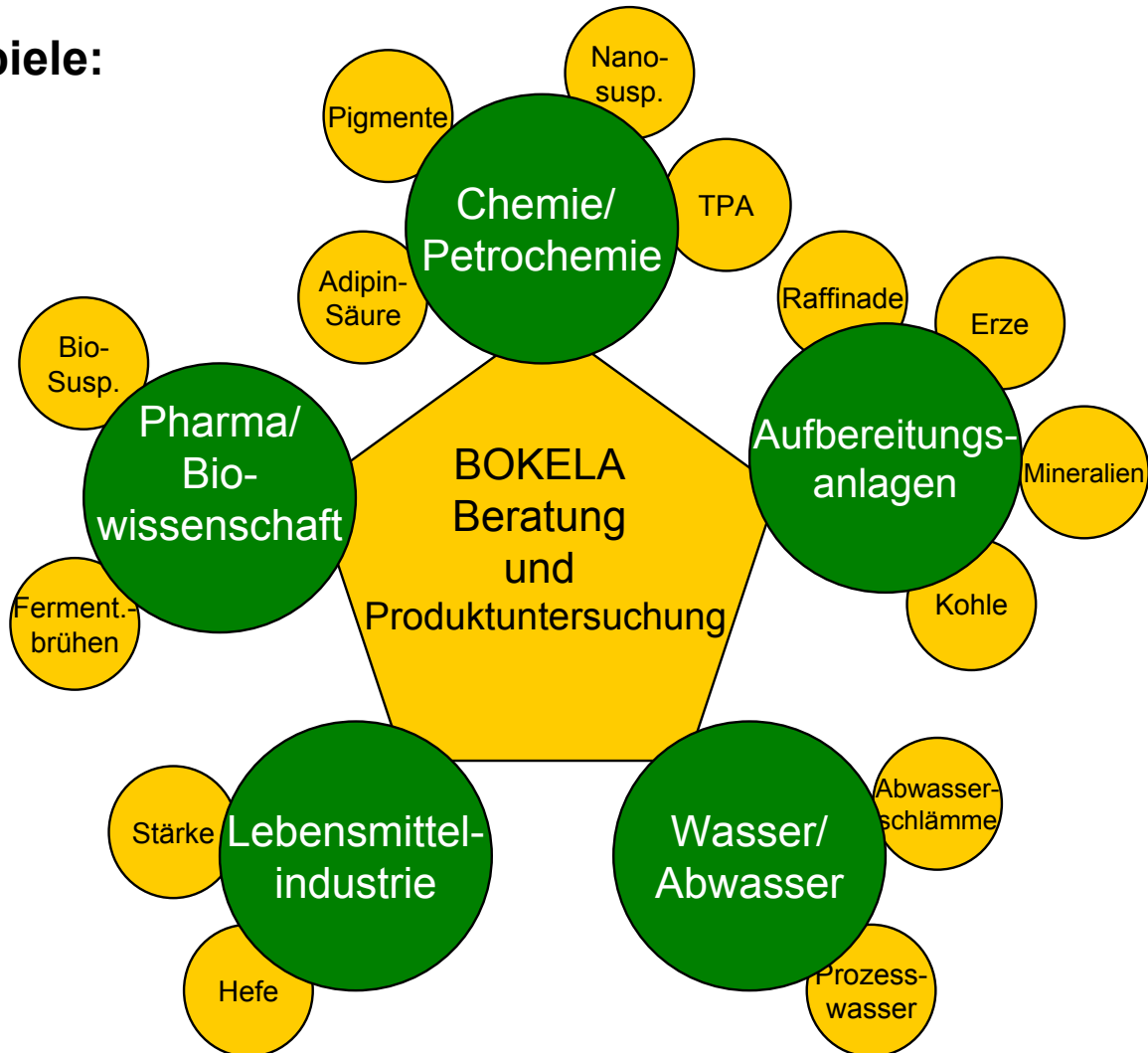
**Entwicklungsprojekte
für/mit Herstellern**

Marketing

Industrien



Beispiele:





www.bokela.com

BOKELA GmbH

Tullastr. 64
76131 Karlsruhe
Deutschland

Tel.: +49 721 96456-0
Fax: +49 721 96456-10
bokela@bokela.com

BOKELA Australia Pty

Building 5 Spring Lake Commercial
1 Springfield Lakes Blvd
Springfield Lakes, QLD 4300
Australia

phone : +61 7 3288 1400
fax: +61 7 3288 1424
bokelaofaustralia@bokela.com

BOKELA do Brasil Ltda

R. Santiago Ballesteros 610
Sala 6, Cinco
32010-050 Contagem – MG
Brazil

phone: +55 31 2565 0976
fax: +55 31 2565 3976
bokeladobrasil@bokela.com