

ibi - Eine Vision setzt sich durch

2. ibi-Fachsymposium

Fazit / Resümee

Aufgaben, Perspektiven und Handlungsoptionen nach 2014 (I/II)

Lagerstätten

Gewinnung

Aufbereitung

Stand nach Förderzeitraum

Simulations- und
 Planungsalgorithmus auf
 Basis linearer Modelle und
 sedimentartiger Lagerstätten
 liegt vor
 Die gewünschten Kohle-
 qualitäten können zuver-
 lässig vorhergesagt werden

Sensorik und Messtechnik
 und Datengeberinstallation
 für gesteuerte
 Rohstoffgewinnung
 entwickelt
 Multisortenbelieferungssyste-
 m alle Teilsysteme erprobt

Konzept für
 großtechnische Anlage
 liegt vor

Nächste Schritte

Verfeinerung der Modelle

Referenzsystem für Kunden
 muss entwickelt werden

Konzept einer Großanlage
 für den Kunden muss
 entwickelt werden
Demonstrationsanlage

Stand nach Förderzeitraum ibi und nächste Schritte

Aufgaben, Perspektiven und Handlungsoptionen nach 2014 (II/II)

Extraktion

NT- Konversion

Vergasung

Stand nach Förderzeitraum

Prozess- und Verfahrens-
 bedingungen bekannt
 Konzept für großtechnische
 Anlage liegt vor
 Extraktion mit überkritischen
 Medien im **Labormaßstab**
 erprobt

Machbarkeit für katalytische
 Spaltung und Reaktivextraktion
 Daten für Verfahrensbeurteilung
 liegen jeweils vor
**Grundlagen für jeweilige
 Technikumsplanung**

Vergasermodell für
 Brennstoffmischungen
 Flowsheet-Modell der
 Prozesskette
 Ver-/Entsorgungskonzept

Nächste Schritte

Technikumsanlage Extraktion
 überkritischen Medien
**Demoanlage und Nachweis
 industrieller Machbarkeit**
 (Immersion- und
 Perkolationsextraktion)

Konzepterstellung, Bau und
 Versuche **Technikumsanlage**
 (Reaktivextraktion und
 katalytische Spaltung)
**Demoanlage und Nachweis
 industrieller Machbarkeit**

**Untersuchungen zur
 Absicherung der Modelle
 Entwicklung Kerns des
 Braunkohlenchemiepark**

Stand nach Förderzeitraum ibi und nächste Schritte

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!