Schweröl-Vergasung
in der Raffinerie

→ Hauptprodukte:
Wasserstoff und Methanol

↓

Dabei anfallend:
Ruß-Wasser-Gemisch

↓ Umgang damit bei Shell

↓ Rückstände werden nur grob entwässert.
Zusammensetzung:
- Kohlenstoffanteil: 20 %
- Wasseranteil: 80 %
- Schwermetalle:
Nickel, Vanadium

↓ **Rechtliche Einstufung**
= gefährlicher Abfall

↓ Aufbereitung zur Deponierung

↓ Deponierung

↓ Umgang damit bei BP

↓ Rückstände werden mit Öl versetzt
und zu Pellets für den Einsatz
im Kraftwerk gepresst.
Zusammensetzung:
- Kohlenstoffanteil: 87 %
- Wasserstoffanteil: 10 %
- Schwefelanteil: 3 %
- Schwermetalle (kontrollierte Konzentration):
Nickel, Vanadium

↓ **Rechtliche Einstufung**
= Ersatzbrennstoff

↓ Erlaubter Einsatz im Kraftwerk Scholven