

Bindemittelrückgewinnung

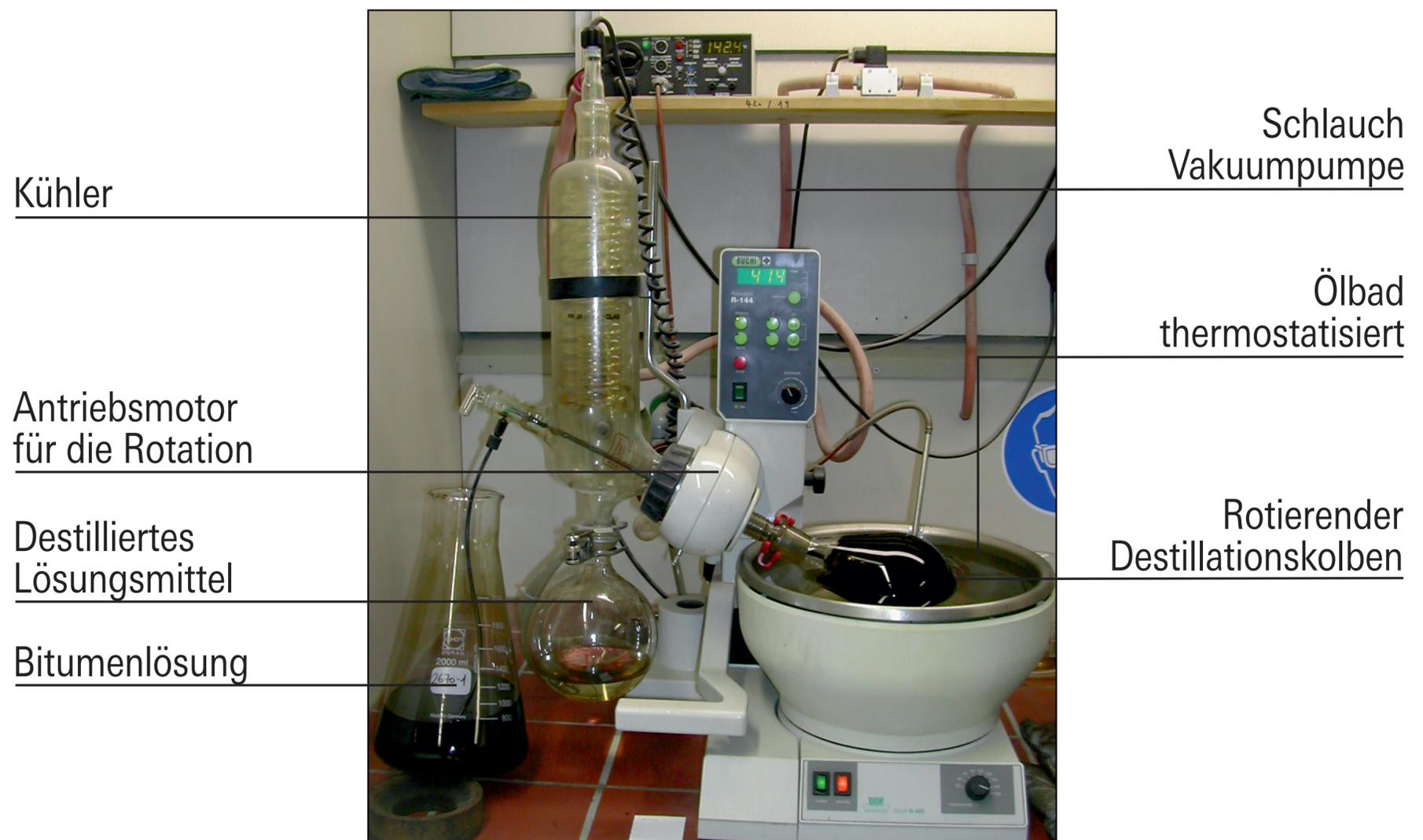
Zweck / Aussage

Bituminöses Bindemittel wird aus einer Probe gelöst und zurückgewonnen. Bituminöses Bindemittel wird mittels Lösungsmittel aus Mischgut / Bohrkernen herausgelöst und für weitere Untersuchungen isoliert.

Durchführung

- ◆ Extraktion des löslichen Bindemittels
- ◆ Entfernen unlöslicher Stoffe (Zentrifuge)
- ◆ Bitumen mittels Vakuumdestillation (Rotationsverdampfer) vom Lösungsmittel trennen

Rotationsverdampfer



Kühler

Schlauch
Vakuumpumpe

Antriebsmotor
für die Rotation

Ölbad
thermostatisiert

Destilliertes
Lösungsmittel

Rotierender
Destillationskolben

Bitumenlösung

Ergebnis

Rückgewonnenes Bindemittel für weitere Untersuchungen (Penetration, Erweichungspunkt Ring und Kugel, DSR, elastische Rückstellung, BP Fraass, BBR, etc.)