

Ermittlung und Bewertung des Ernährungszustandes von Forstgehölzen auf Kippen- und Randflächen des Braunkohlenbergbaus in der Niederlausitz und in Mitteldeutschland

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



NL Berlin/ Brandenburg
Paradiesstraße 208, D-12526 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 6729601 • Fax: +49 (0) 30 6729607
E-mail: cue-berlin@t-online.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Bewertung des Ernährungszustandes von 3 bis 6-jährigen Forstbeständen und Ableitung von Düngungsprojekten

Ort: Sachsen und Brandenburg

Auftraggeber: LMBV mbH

Jahr: laufend seit 1995



Ausgangssituation:

Die forstwirtschaftliche Rekultivierung auf durch den Braunkohlenbergbau devastierten Flächen erfolgt in der Regel auf Rohböden. Insbesondere in der Niederlausitz zeichnen sich diese Böden durch eine extreme Nährstoffarmut aus, welche auch im Rahmen der Grundmelioration nicht vollständig behoben werden kann. Um gezielte Düngungsmaßnahmen durchführen zu können, ist eine detaillierte Erfassung des Ernährungszustandes der Gehölze erforderlich.



Projektleistungen:

- Aufstellung eines Beprobungsplanes in Abhängigkeit von Baumart und Bodenverhältnissen
- Entnahme von Blatt- bzw. Nadelproben zur fachlich richtigen Zeitpunkt
- Auswertung der Analyseergebnisse zu den Nährstoffgehalten in den Assimilationsorganen
- Bewertung des Ernährungszustandes der Gehölze (Aufzeigen von Nährstoffmangel, Nährstoffüberschuß und Disharmonien von Nährstoffverhältnissen)
- Ableitung von Empfehlungen zum Ausgleich bzw. zur Verbesserung der Ernährungssituation
- Erstellung von Düngungsprojekten