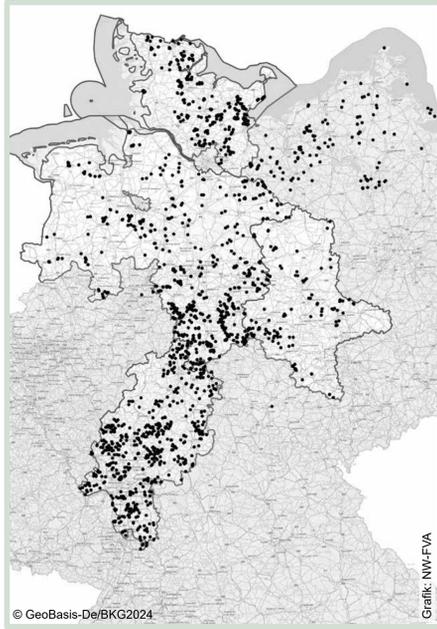
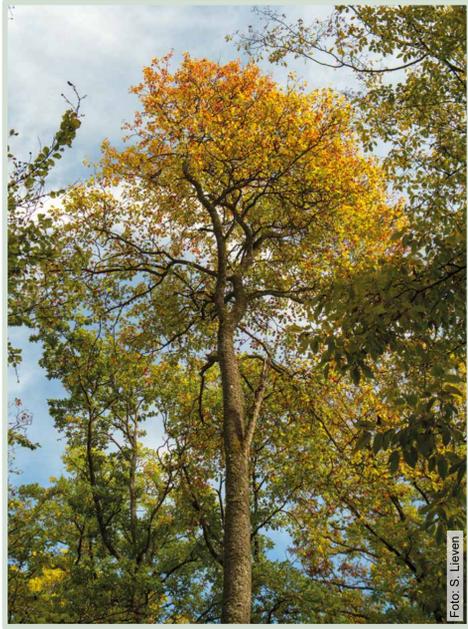




Alternative Baumarten ~ aktuelle Forschung ~

Hintergrund

Unter den projizierten Klimaänderungen ist bei einigen der bedeutendsten heimischen Baumarten mit einer erhöhten Absterberate zu rechnen. Die Hoffnung richtet sich deshalb teilweise auf „alternative Baumarten“. Für viele der diskutierten Arten sind Anbauerfahrungen in Deutschland rar. Die Übertragung der Ergebnisse von Literaturrecherchen unterliegt hohen Risiken. Mit verschiedenen Forschungsansätzen wird aktuell die Anbaufähigkeit und ökologische Zuträglichkeit alternativer Baumarten an der NW-FVA erforscht.

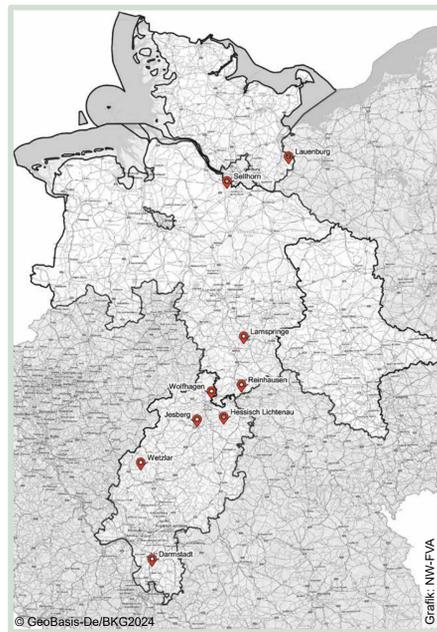


Praxisanbauten

Durch verschiedenste Projekte konnten bisher rund 2.200 Bestände von Praxisanbauten seltener heimischer und fremdländischer Baumarten untersucht werden. Praxisanbauten geben Hinweise auf potenziell geeignete Baumarten, deren Wuchsleistung, Risiken und ihre ökologische Zuträglichkeit. Allerdings kann sich durch die fehlende Erfassung der Misserfolge ein verzerrtes Bild zugunsten einer Art ergeben („die Lüge der Überlebenden“). Systematische Versuche können sie daher nicht ersetzen.

Anbauversuche

Langfristig angelegte und wissenschaftlich begleitete Anbauversuche unter realen Standortbedingungen sind unverzichtbar, um Sicherheit bei der Auswahl der Baumart zu erlangen. Aktuell befinden sich 9 Anbauversuche mit alternativen Baumarten im Zuständigkeitsbereich der NW-FVA, auf denen neben fremdländischen Arten auch seltene heimische Arten untersucht werden. Kurz- und mittelfristig geht es um den Anwuchserfolg und das Wachstum an sich, langfristig steht auch die Qualitätsentwicklung im Fokus.



Ausblick

Auf Basis der Auswertungen und Literaturrecherchen werden demnächst Baumartensteckbriefe mit den Ergebnissen der Untersuchungen und Empfehlungen zu den jeweiligen Baumarten bereitgestellt.

Mit steigendem Erkenntnisgewinn können sich Einschätzungen zu Baumarten zukünftig ändern. Die Erweiterung der klimaangepassten Baumartenpalette wird sich daher als ein dynamischer Prozess darstellen.

