



Zum Zusammenhang zwischen der Art der Bewirtschaftung und der strukturellen Diversität von Wäldern

Martin Ehbrecht

Abt. Waldbau & Waldökologie der gemäßigten Zonen
Georg-August-Universität Göttingen

Hintergrund

Die **räumliche Struktur** eines Waldes (Bestandesstruktur) ist für verschiedene **ökologische Prozesse** von Bedeutung

Die **Bestandesstruktur** wird durch **waldbauliche Maßnahmen, Baumwachstum, Störungen** etc. beeinflusst und verändert

Eine Erhöhung **struktureller Vielfalt** wird oft als ein Mittel zur Förderung und Erhaltung von **biologischer Vielfalt** in mitteleuropäischen **Wirtschaftswäldern** gesehen

Terrestrisches Laser-Scanning



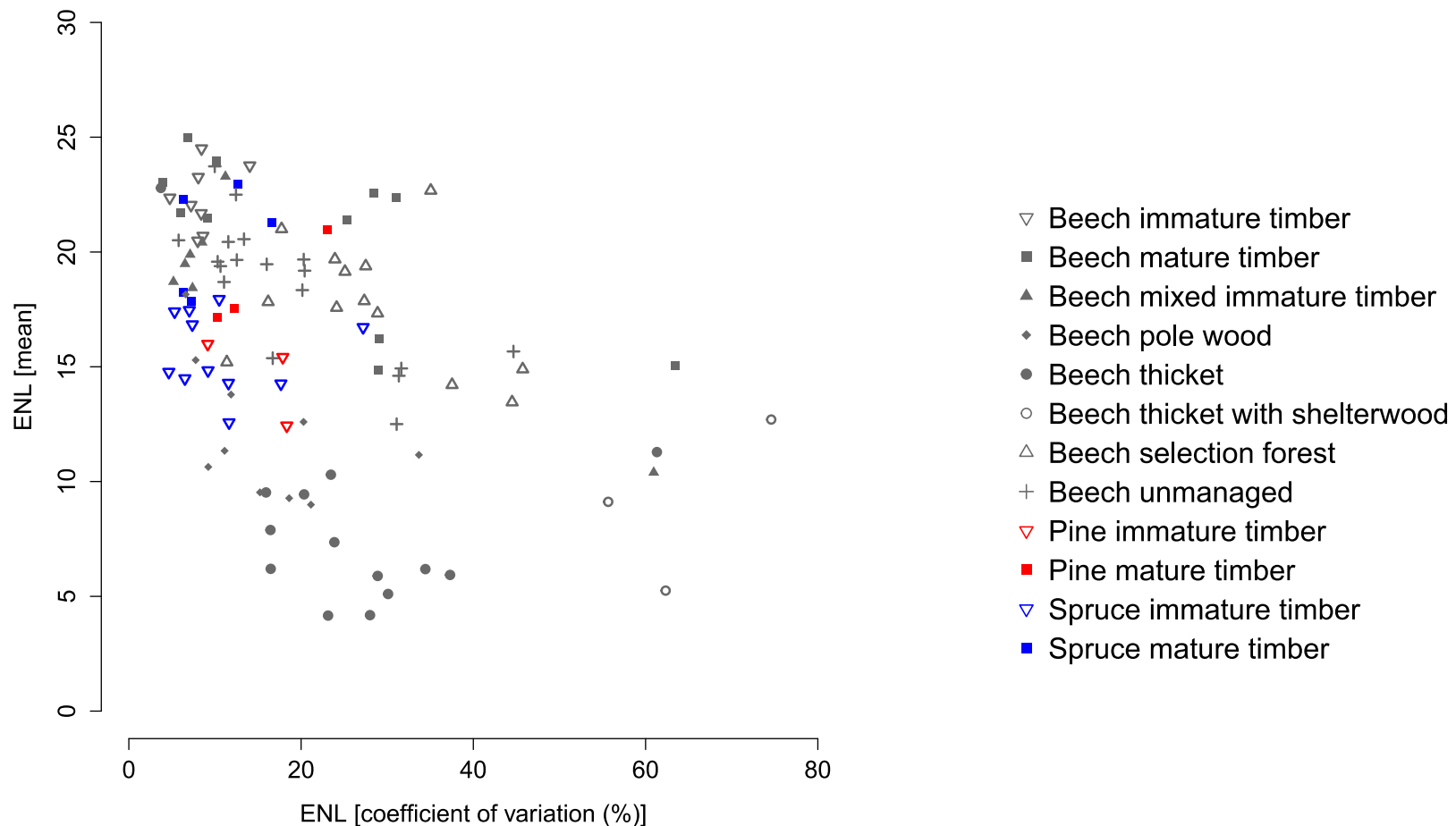
Quelle: M. Ehbrecht



Quelle: www.faro.com

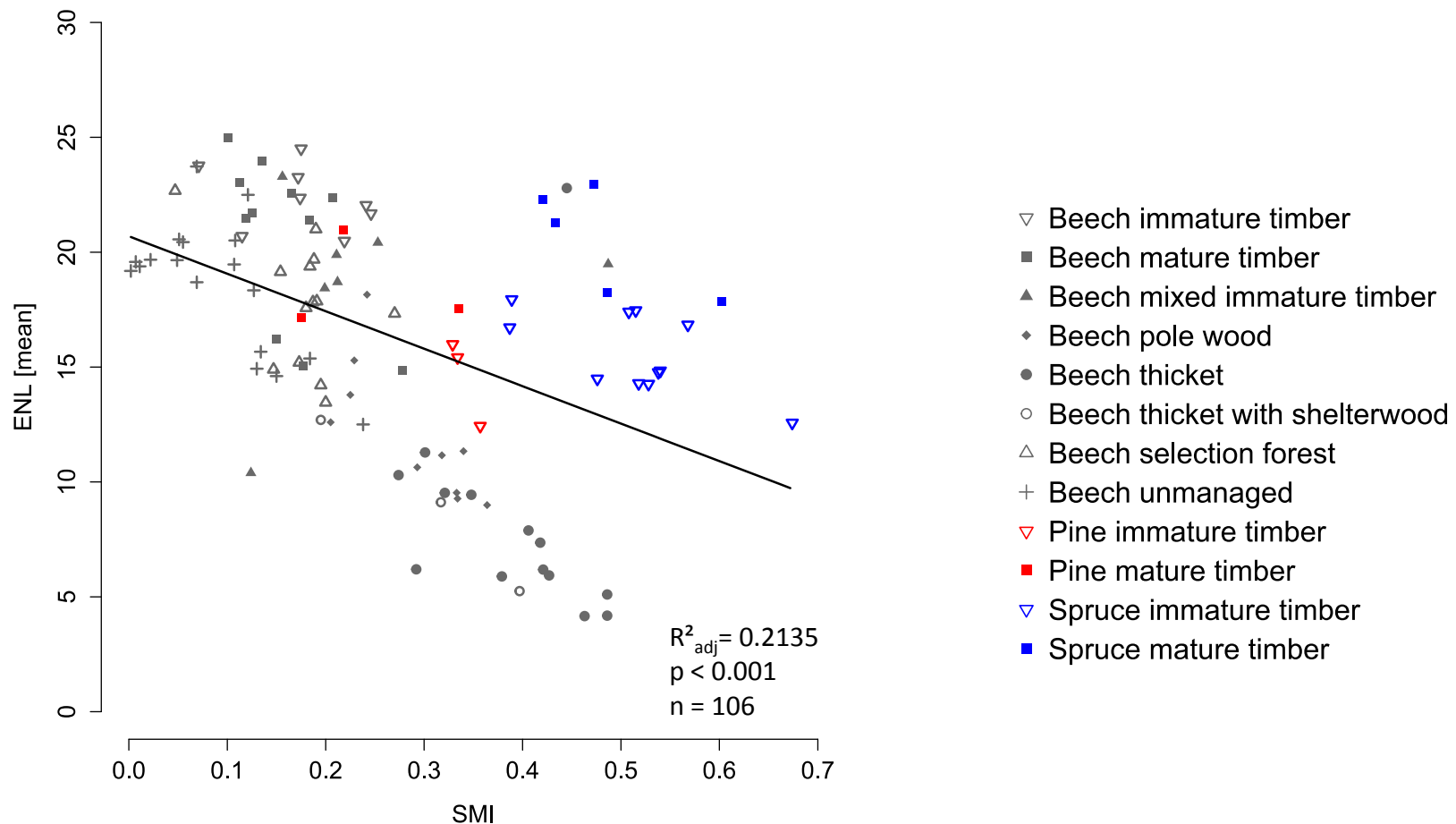
Effective number of layers (ENL)

- Anwendung des inverse Simpson-Index auf die vertikale Verteilung von Blättern und Holz
- ENL ist ein Maß zur Beschreibung der vertikalen Struktur



Effective number of layers (ENL)

- ENL nimmt mit zunehmender Bewirtschaftungsintensität ab



A black and white photograph of a dense forest. Tall, slender trees with thin trunks are visible, some with bare branches and others with dark foliage. A large, light-colored rock formation or cliff face is visible on the right side of the image. The text "Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!" is overlaid in the center in a white, bold, sans-serif font.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**