

Potentiale von Plantagen zur Holzversorgung für die stoffliche Holznutzung

Ideenwerkstatt – Innovationen für die Landwirtschaft





TU Dresden

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Ostdeutsche Gesellschaft für Forstplanung mbH

Papiertechnische Stiftung (PTS)

Staatsbetrieb Sachsenforst

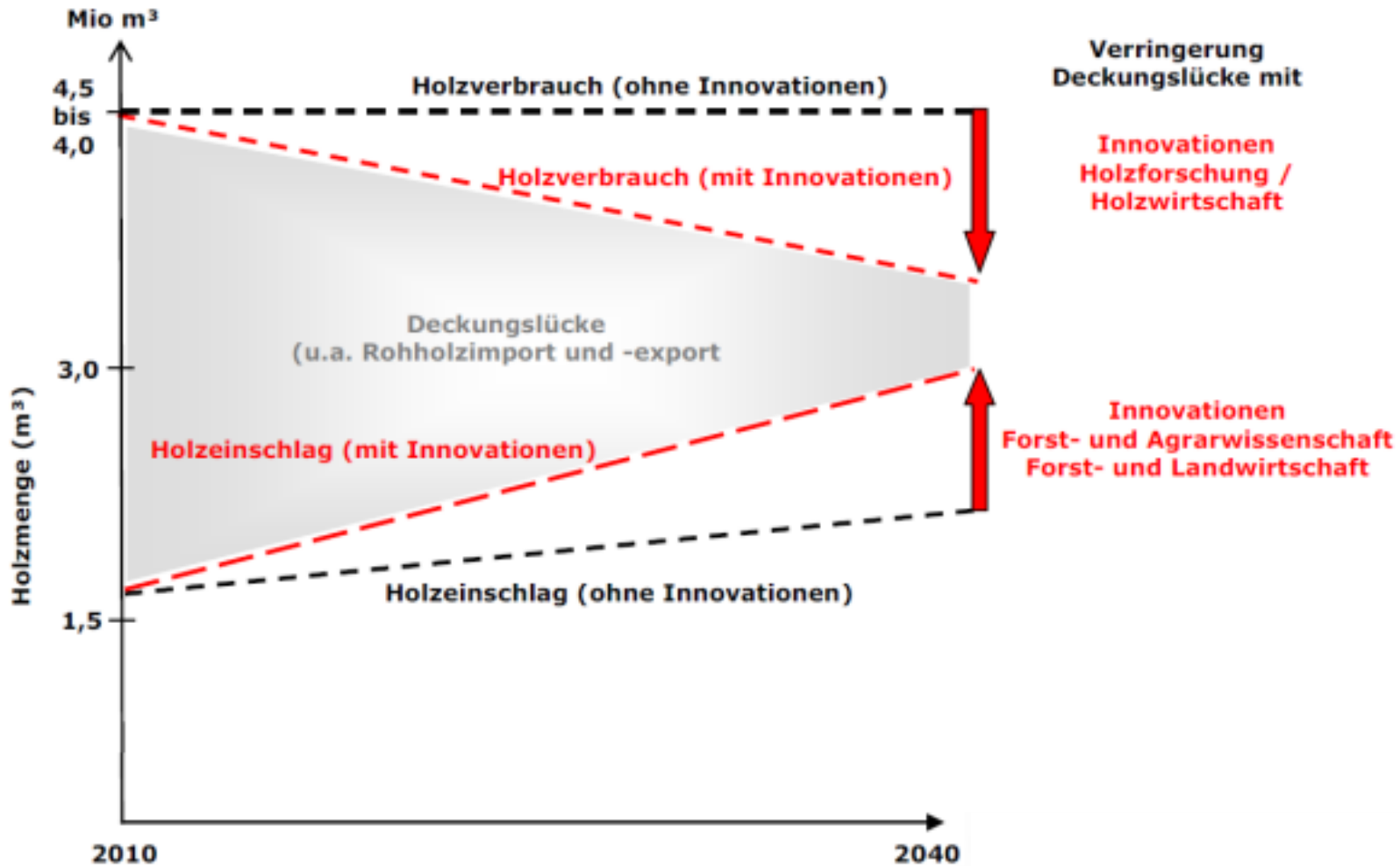
DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum

Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Dresden

Transfergesellschaft GWT-TUD GmbH

Privatwaldbetrieb Roter Busch

- **Förderung von Innovationen** aus der Wissenschaft, Unternehmen der Forst- und Landwirtschaft, der Holzwerkstoffindustrie, des Holzbaus, der Zellstoff- und Papierindustrie, der Holzchemie sowie der Energiewirtschaft
- **Erhöhen der Wertschöpfung aus der Ressource Holz**
- **Entwicklung neuer Technologien**



Plantagen zur Holzproduktion für die stoffliche Nutzung

Standorte:

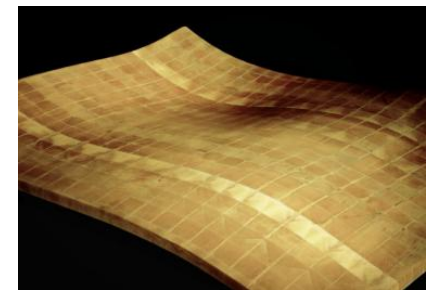
- mit Schwermetallen belastete Böden
- Retentionsflächen



Anbau bis Ernte

- Anbau von Pappel, Weide, Erle, Birke, Robinie, Eiche und Esche
- Abtrieb nach 10-15 Jahren
- Erzeugung „maßgeschneiderter“ Sortimente nach Anforderung
- höhere Wertschöpfung auf den Flächen
- Energieeffizienz auf der Fläche
- Ökologische Effekte

Erzeugung innovativer Produkte und Technologien



Plantagen zur Holzproduktion für die stoffliche Nutzung

- Potentialanalysen
- Flächenrecherche



Anbau bis Ernte

- Begründungsverfahren
- Baumartenmischungen, Züchtung geeigneter Holzsorten
- Qualitäts- bzw. Sortimentserzielung
- Technikeinsatz
- Untersuchung ökologischer Wirkungen (Biodiversität, Erosionsschutz, Hochwasserschutz, Bodendekontamination, CO₂-Speicherung)

Erzeugung innovativer Produkte und Technologien

- Anforderungen an stoffliche Verwertung, aber auch energetische Verwertung
- Veredelungen in der stofflichen Nutzung (Kaskadennutzung)
- Entwicklung neuer innovativer Produkte



Ansprechpartner

LignoSax

Sprecher

Prof. Albrecht Bemann

TU Dresden

Professur für Forst- und
Holzwirtschaft Osteuropas

Tel.: 035203 383-1287

albrecht.bemann@forst.tu-dresden.de

Dr. Michael Wehnert

Ostdeutsche Gesellschaft für Forstplanung mbH

Niederlassung Sachsen

Tel.: 035204 605-36

michael.wehnert@ogf.de

Dr. Steffen Tobisch

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH

Tel.: 0351 4662-257

steffen.tobisch@ihd-dresden.de