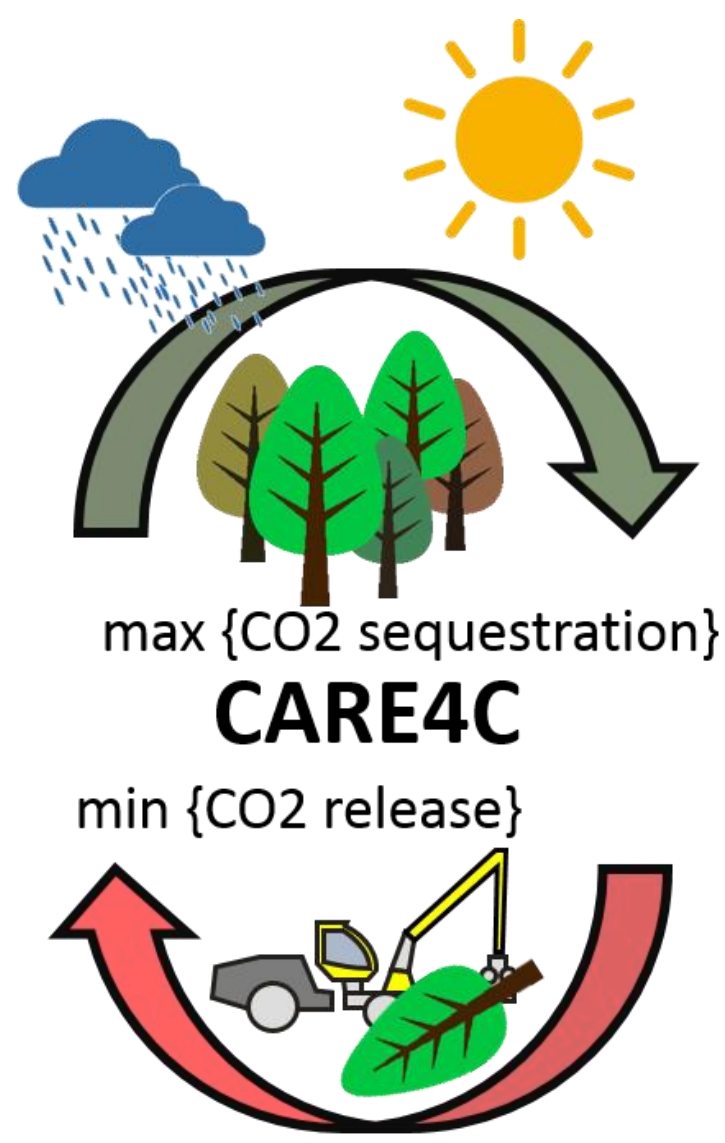


Forschungsprojekte



CARE4C Carbon Smart Forestry under Climate Change

- Welche Kohlenstoffbindungspotenziale haben Wälder?
- Wie wird das Kohlenstoffbindungspotenzial durch Umweltbedingungen, Waldstruktur und Waldbehandlung beeinflusst?
- Welche Anpassungsmöglichkeiten an den Klimawandel gibt es in der Forstwirtschaft?
- Wie kann die Kohlenstoffemission durch Forstwirtschaft reduziert werden?



Das Projekt wird durch die Europäische Union im Rahmen des Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Förderinstruments gefördert (FKZ: GA778322).



CLIMO Climate Smart Forestry in Mountain Regions

- Wie wird das Wachstum und die Widerstandsfähigkeit von Bergwäldern durch den Klimawandel beeinflusst?
- Welche Ökosystemdienstleistungen werden durch Bergwälder sichergestellt?
- Wie kann die Bewirtschaftung von Bergmischwäldern nachhaltig an den Klimawandel angepasst werden?



Das Projekt wird durch die Europäische Union im Rahmen des Horizon 2020 Förderinstruments COST Aktion gefördert (FKZ: GA15226).

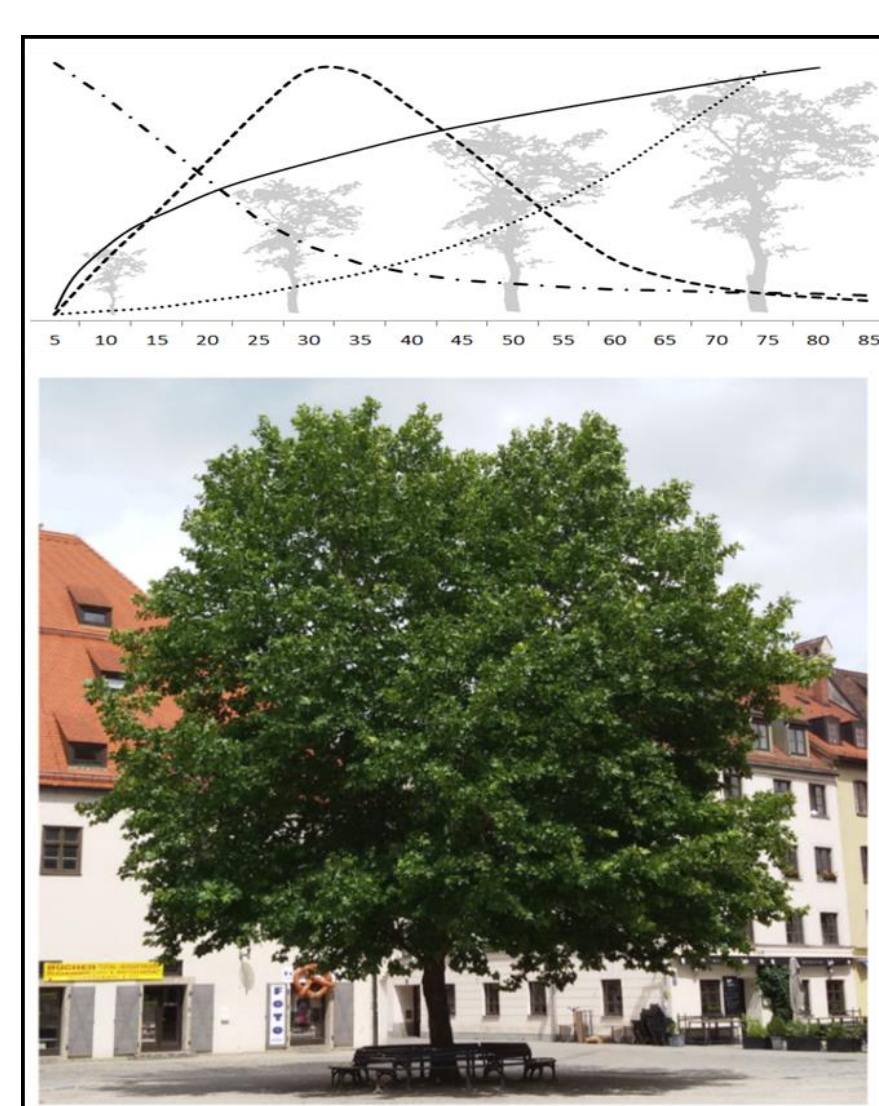


Reform Mixed Species Forest Management

- Wie produktiv sind Mischbestände im Vergleich zu Reinbeständen?
- Sind Mischbestände widerstandsfähiger als Reinbestände im Klimawandel?
- Welche Waldpflegeoptionen gibt es für Mischbestände



Das Projekt wird im Rahmen von ERA-Nets durch die Europäische Union und durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft gefördert (FKZ: 2816ERA02S).



Stadtbäume im Klimawandel - Wuchsverhalten, Umwelteleistungen und Perspektiven

- Lassen sich Wachstumsreaktionen und Ökosystemleistungen von Stadtbäumen mittels eines prozessbasierten Wachstumsmodells nachvollziehen?
- Kann das Wachstum von Stadtbäumen und deren Ökosystemleistungen wie CO₂-Fixierung, Kühlungsleistung, Beschattung oder Wasserverbrauch für bayerische Städte quantifiziert werden?
- Wie verändern sich Wachstum und Ökosystemleistungen der Baumarten unter veränderten Klimaverhältnissen in bayerischen Städten?



Das Projekt wird durch das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz gefördert (FKZ: TLK01UFuE69397).