

Klimaangepasste Straßenbäume für Eberswalde

Ergebnis des EIP-Projektes
„Trees4Streets“

Prof. Ralf Kätzel, Landeskompetenzzentrum Forst
Eberswalde



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des
ländlichen Raums

Kurzvorstellung „T4S“

Projekttitel: Selektion, Prüfung und Anzucht von wurzelechten und klimaangepassten Straßen- und Alleebaumsortimenten für die Baumschulproduktion (**Trees4Streets**)

Finanzierung: ELER /Europäische Innovationspartnerschaft (EIP), Land Brandenburg: 1,614 Mio € (322.864 €)

Projektlaufzeit: 15.02.2016 - 30.04.2022

Partner: Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde
HU Berlin, ADT-Institut
Baumschulen Lorberg, Nauen, Sämann
Stadtverwaltung **Eberswalde**, Berlin

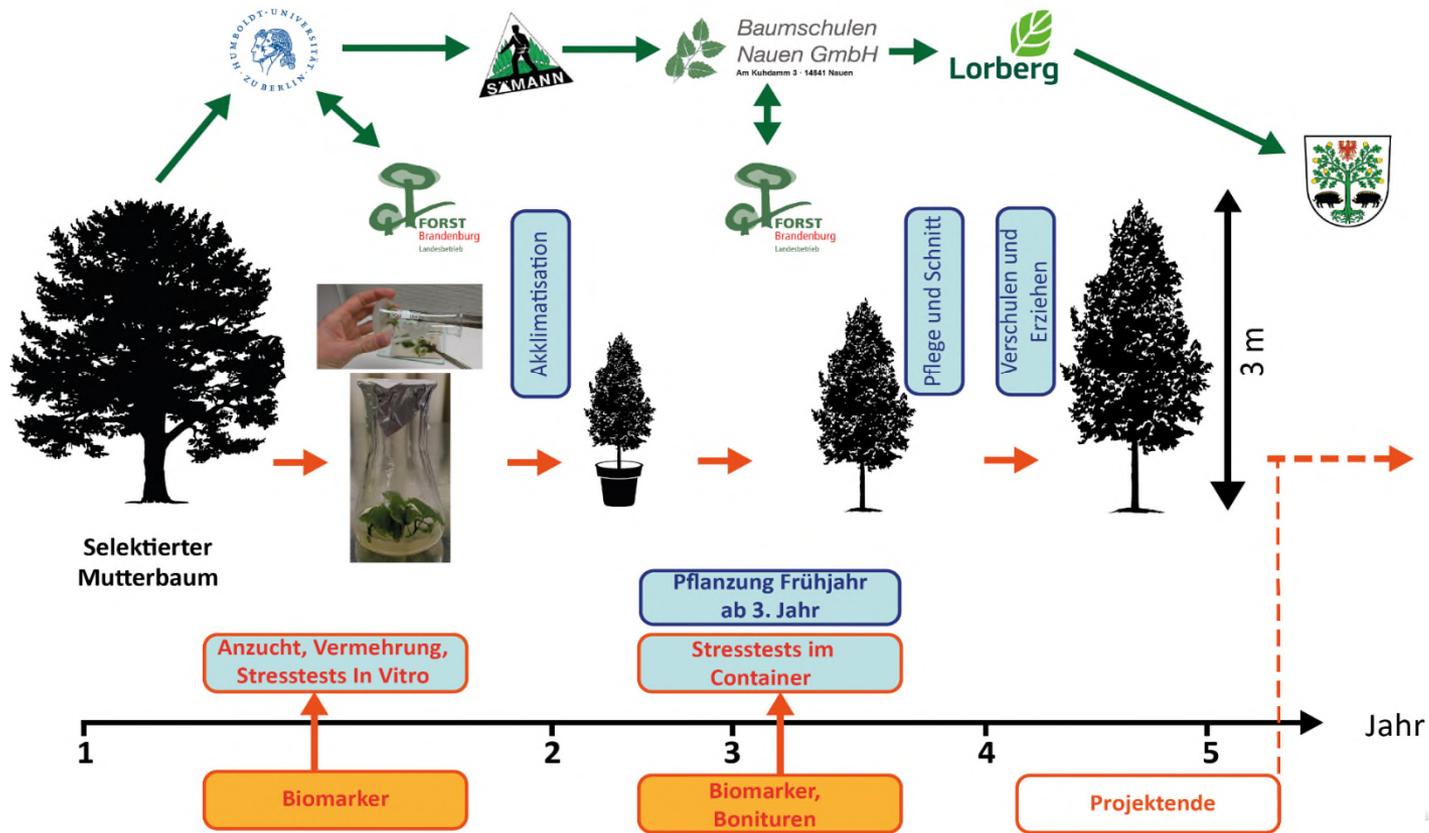


*Baumschulen
Nauen GmbH*
Am Kuhdamm 3 · 14641 Nauen



Forschungsstrategie

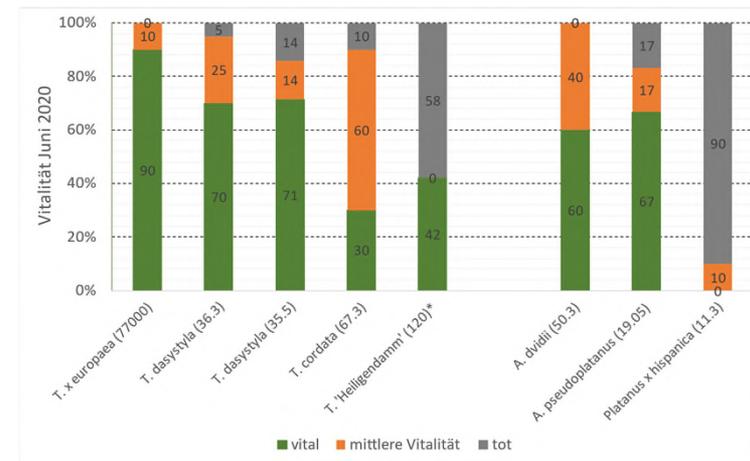
Der neue Weg zum Straßenbaum



Wiss. Stresstests

- **Trockenstressversuche** unter Gewächshausbedingungen
- Physiologische **Biomarkermuster**
- **Transkriptionsanalysen** zwischen sensitiven und toleranten Gehölzen
- Anpassungsreaktionen über **Sproß-Wurzel-Verhältnisse**
- **Wiederaustriebsbonituren** nach TS im Folgejahr

□ Übereinstimmungen der Trockenstresssensitivität bei unterschiedlichen Boniturverfahren



2016

169
Arten/Sorten



21

2016/17



2017-19



2022



Gute Anpassung: *Tilia x europaea* ‚Konnings‘ (Nr. 77000) > *Tilia dasystyla* (Nr. 36.3) >> *Tilia cordata* ‚Wega‘ (Nr. 67.3)// *T. Heiligendamm* (Nr. 120)

Ergebnisse

5

Pflanzplanung für Eberswalde

Aussichtsreiche Gehölze:

Linden:

Holl. Linde: *Tilia x europaea* ‚Konnings‘
(77.000)

Kaukasische Linde: *Tilia dasystyla* (35.3;
36.3)

Winter-Linde: *Tilia cordata* ‚Wega‘ (67.3)
(*Tilia spec.* ‚Heiligendamm‘)

Ahorne:

Dauids-Ahorn: *Acer davidii* (50.3)

Berg-Ahorn: *Acer pseudoplatanus* (19.05)

(*Platanus x hispanica* (11.3))

Stückzahlen:

Mind. 5-10 Individ. u. 2

Arten/Standort

Bei 10-14 Standorten und ca. 5
Arten

Mind. 2 Arten je Standort: 10-20
-> **ca. 250 Gehölze**

Pflanztermine:

2022	2023	2024	2025
ca. 50 Stk.	ca. 60 Stk.	ca. 90 Stk.	ca. 50 Stk.

Pflanzplanung für Eberswalde

- Max-Lull-Straße (Ostend) 32 Stück
- Angermünder Straße, nördliche Seite zw. Lichterfelderbrücke bis Kaufland 10 Stück
- Friedhof Dr.-Zinn-Weg 10 Stück
- Am Containerbahnhof, nördliche Seite
- Wiesenstraße (Westend)
- Weinbergstraße (Stadtmitte)
- Ruhlaerstraße (Stadtmitte)
- Gerichtsstraße (Stadtmitte)
- Schellengrund
- Fritz-Weineck-Straße (Finow),
- Schönholzer Straße bis Bahnhofstraße
- Cottbuser Straße (Brandenburgisches Viertel)
- Saarstraße 1 (Ostend)
- *Ringstraße (Finow Ost) (vorbehaltlich)*
- *Am Wurzelberg, im unteren Bereich zur Straße Am Containerbahnhof (vorbehaltlich)*
- *Gehweg Ostender Höhen (vorbehaltlich)*

