

MyGardenOfTrees

Langzeit-Forschungsprojekt
Teilnahme der Klasse 7e



1. Die Ausgangslage



2. Von der Idee ...



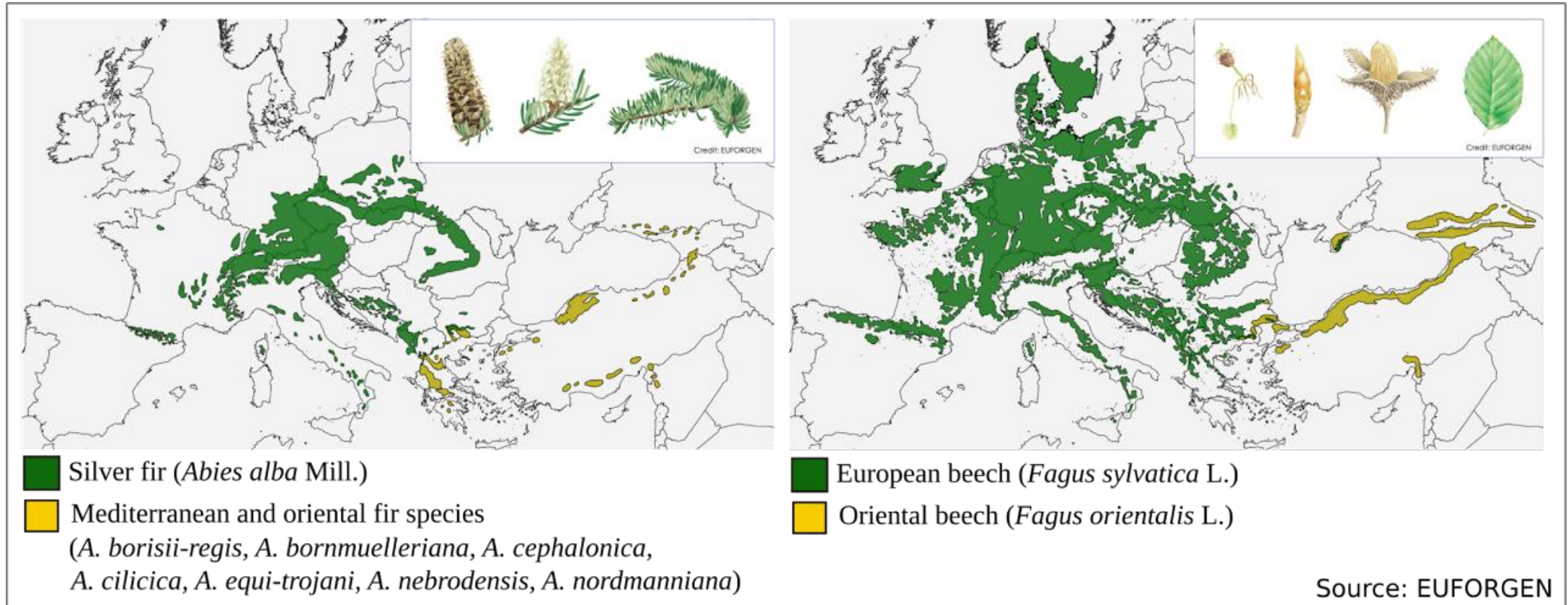
3. Worum geht es überhaupt?



4. Und wie läuft das alles ab?



5. Warum die Weißtanne und die Buche?



6. Wer ist mit dabei?



Karte der Teilnehmer: 300 Mikrogärten europaweit



Karte der Herkünfte der Buchen- und Tannensamen

Standort unseres "Mikrogartens"

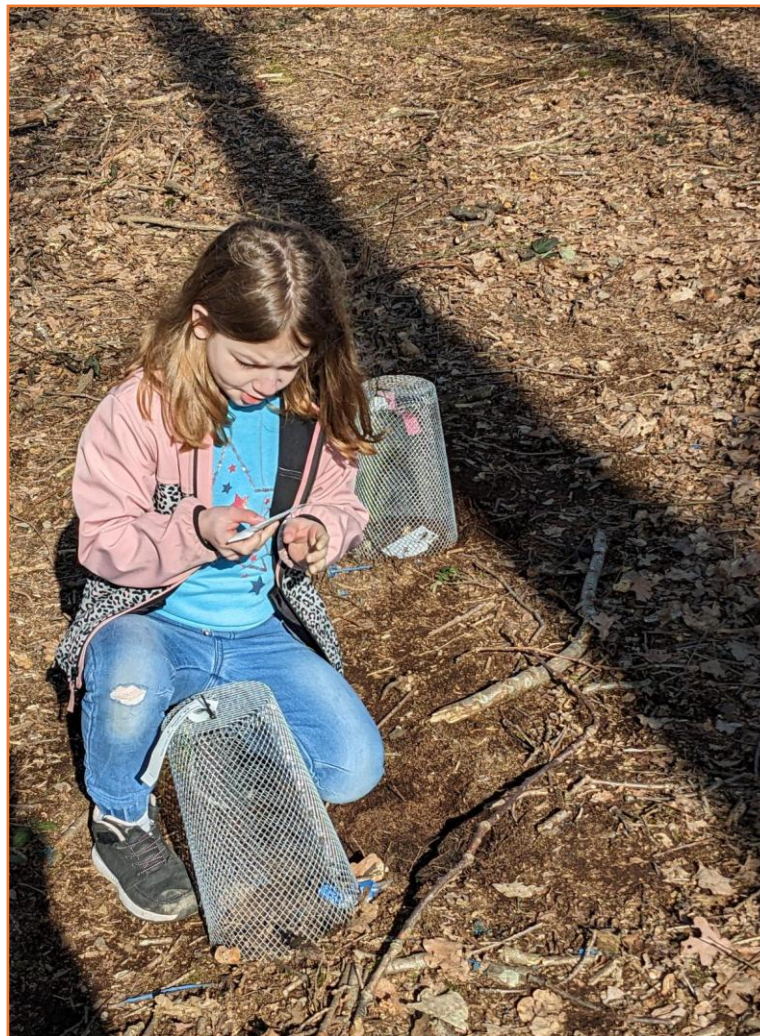




Unser Mikrogarten

Einrichtung, Aussaat und Beobachtungen (Monitoring)

7. Wie sieht so ein „Mikrogarten“ aus?





Anlage von vier Blöcken „Mikrogärten“



Block 1:

B01 2024-02-29 Garden-ID 28

Block 2:

B02 2024-02-29 Garden-ID 28

Block 3:

B03 2024-02-29 Garden-ID 28

Block 4:

B04 2024-02-29 Garden-ID 28



8. Wie erfolgt die Anlage des Mikrogartens?



9. Was beobachten und melden wir?



5. Stadium. Die ersten echten Blätter haben sich über den Keimblättern entwickelt, sind aber noch gefaltet.



Stadium 6. Die ersten echten Blätter sind über den Keimblättern vollständig entfaltet.



Entwicklungsstadien der Buchen-Keimlinge (*Fagus s.*)

Erfassung

Entwicklungsstadien der Weißtannen-Keimlinge (*Abies a.*)



Stadium 3. Die Samenschale ist abgefallen, und die Nadeln sind völlig frei. Eine kleine, vollständig geschlossene Knospe kann sichtbar sein (oder auch nicht).



Stadium 5. Das zweite Nadelset öffnet sich, oder es ist bereits vollständig geöffnet.



Stadium 4. Eine zweite Gruppe von Nadeln beginnt sichtbar zu werden. Die Nadeln sind sichtbar, aber noch gruppiert.



10. Was beobachten und melden wir?



Erfassungsbogen

Block 1: B01 2024-02-29 Garden-ID28



| Pflanze | Bezeichnung | Datum | | | | | Anzahl der Keimlinge in ... | | | | | | | |
|---------|-------------|-------|---------------------|------------------------|------------------|---------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | Keimling gekeimt | Keimling geschädigt | kein Keimling | Stadium | Stadium 1 | Stadium 2 | Stadium 3 | Stadium 4 | Stadium 5 | Stadium 6 | Stadium 7 | |
| P01 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | APPN_09 | | | | | | | | | | | | | |
| P02 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | BOHE_6 | | | | | | | | | | | | | |
| P03 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | BOHE_3 | | | | | | | | | | | | | |
| P04 | AN | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | CAUC_3 | | | | | | | | | | | | | |
| P05 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | RILA_3 | | | | | | | | | | | | | |
| P06 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | APPN_05 | | | | | | | | | | | | | |
| P07 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | RILA_8 | | | | | | | | | | | | | |
| P08 | AN | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. | CAUC_1 | | | | | | | | | | | | | |
| P09 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4. | PROV_2 | | | | | | | | | | | | | |
| P10 | AA | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5. | APPN_06 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| P11 | AA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | PROV_9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P12 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. | DINN_2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | FO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3. | STRN_9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | AA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4. | BOHE_1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P15 | AA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5. | PROV_15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | CALA_7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. | DINN_1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | FO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. | STRN_4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4. | DINN_3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P20 | AA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5. | RILA_9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P21 | AN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | CAUC_4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P22 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. | CALA_2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P23 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3. | CALA_4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P24 | FO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4. | STRN_2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P25 | FS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5. | DINN_5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

11. Was wir bislang beobachten konnten ...



11. Was wir bislang beobachten konnten ...



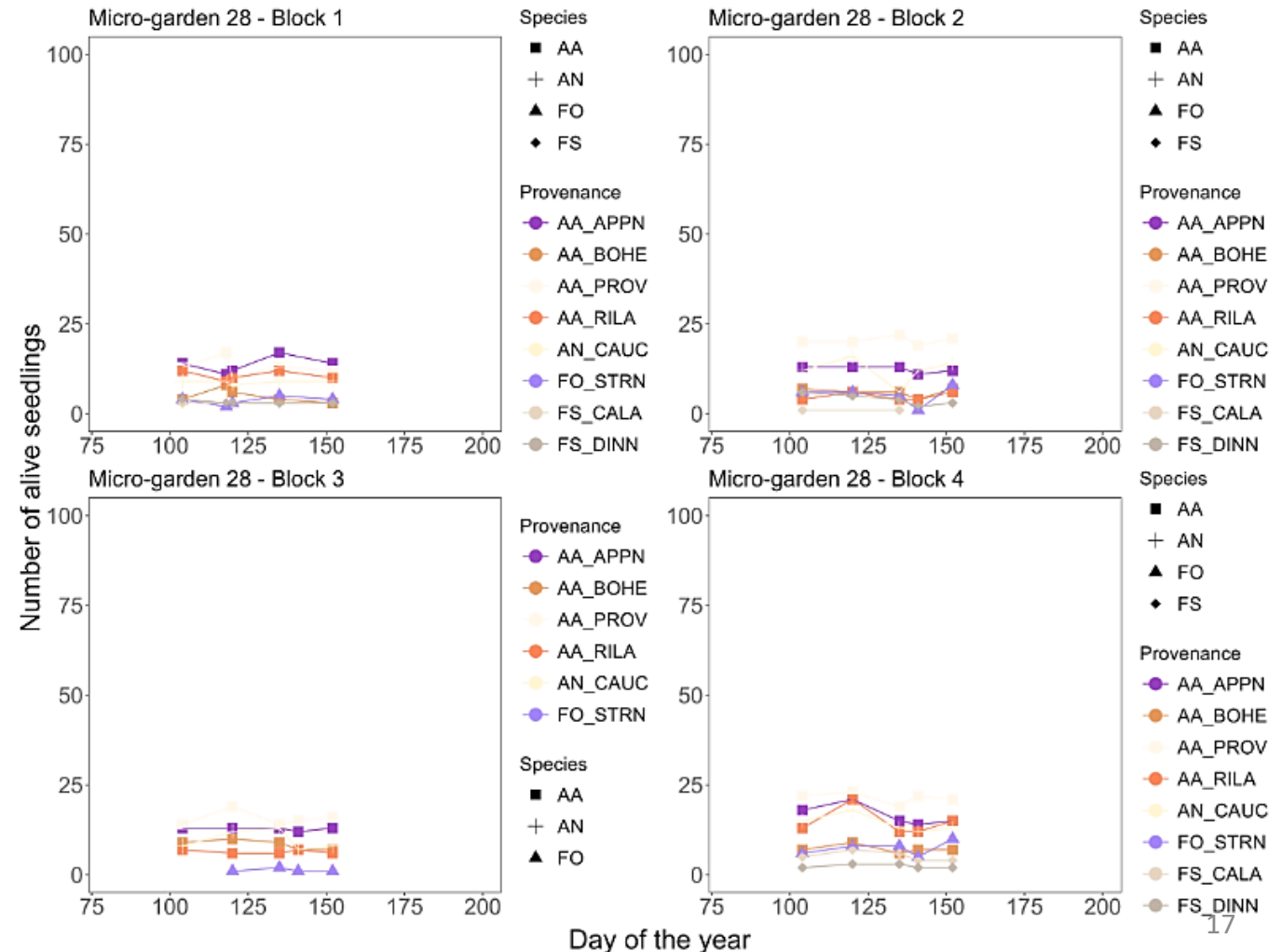
Das sind die **aktuellen Ergebnisse** aufgrund unserer Beobachtungen für unsere vier Blöcke im Mikrogarten.

AA und AN stehen für Weißtanne

- recht hohe Keimungsrate
- gut entwickelt

FO und FS stehen für Rotbuche

- geringe Keimungsrate



12. Wir sind im dritten Jahr der Beobachtung...





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Projektstart 29.02.2024