

Begrünung des Schulhofs in der École Privée Sainte-Anne Ettelbruck



Sainte-Anne



I. Ausgangslage

Bereits im Frühjahr hohe Temperaturen in den Klassensälen
in Folge einer besonders intensiven Sonneneinstrahlung



Sainte-Anne



Ideen:

- Senkung der Temperatur in den Klassenräumen im Sommer durch Beschattung durch Wandbegrünung und Pflanzen von Bäumen im Schulhof
- Gleichzeitig: Schaffen von natürlichen Schattenplätzen mit attraktiven Sitzgelegenheiten zur Steigerung der Aufenthaltsqualität im Schulhof
- Hitzestau vermindern durch gezieltes Aufbrechen von asphaltierten Flächen
- Gleichzeitig : Reduzierung der Versiegelung und Schaffen eines naturnahen Pausenraumes

II. Durchführung

- * Pflanzen von +/- 20-jährigen Bäumen auf bestehenden Grünflächen und neuen Pflanzbereichen durch Entfernen des Asphaltts



Sainte-Anne



* Anlegen von Beeten in den neu geschaffenen Pflanzbereichen



Sainte-Anne



* Zusätzliches Entsiegeln von Oberflächen



* Anlegen von Pflanzbereichen entlang der Gebäudemauern und Einbringen von Kletterpflanzen



Sainte-Anne



1 Jahr später...

Sainte-Anne





Sainte-Anne





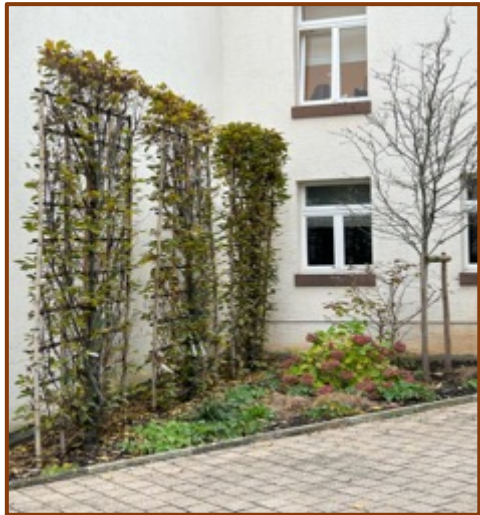
Sainte-Anne





Sainte-Anne









III. Pädagogische Aspekte

Die Schulleitung hat die Lehrer aus den Naturwissenschaften in die Planungen mit einbezogen.

Dadurch konnte diese Maßnahme in ein bestehendes pädagogisches Konzept eingearbeitet werden.

1. Schülerbeteiligung bei Pflanzaktionen

Im vorliegenden Fall: Anlegen einer Naturhecke entlang einer Gebäudeseite

→ Kennenlernen von Pflanztechniken, hoher Erinnerungswert bei beteiligten SchülerInnen



Resultate von vergangenen Pflanzaktionen: Jahrtausendeiche, Naturhecken, Obstbäume



2. Wahl der Arten

vorwiegend einheimische
Bäume und Sträucher



- Bestimmung einheimischer Baumarten und Straucharten
- Bedeutung naturnaher Hecken für die Biodiversität erkennen

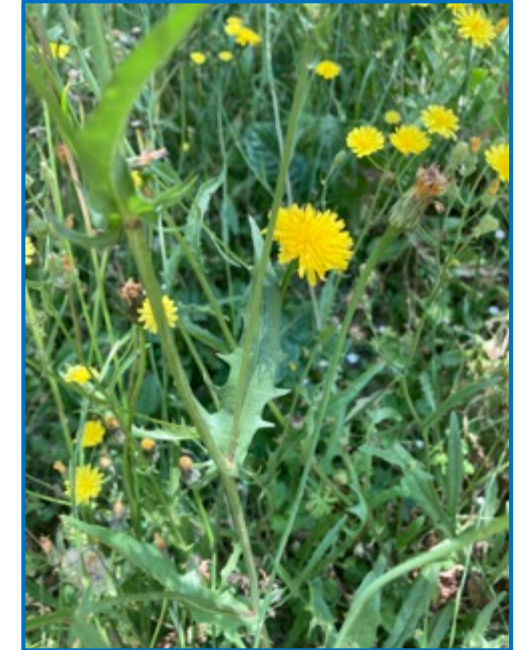
3. Weitere Maßnahmen

→ Insektenhotel und Totholz /
Kennenlernen der Insektenvielfalt



→ Nistkästen /
Kennenlernen einheimischer Vogelarten und
ihre Ansprüche an den Lebensraum

→ Spätmahd /
Bestimmungsübungen einheimischer Blütenpflanzen



→ Belassen des Falllaubs /
Rolle der Zersetzer erkennen

⇒ Wechselbeziehungen zwischen den Arten und
Bedeutung der Biodiversität erkennen



Sainte-Anne



4. Obstwiese pflegen und erneuern

- ungespritztes Obst und Gemüse aus Eigenanbau schätzen lernen
- Obst als Bestandteil einer gesunden Ernährung wahrnehmen
- Wichtigkeit alter Obstsorten erkennen
- Schnittmaßnahmen kennenlernen und ihre Bedeutung verstehen



5. Ausblick

- Projekt Hochbeete
- Beschilderung zwecks Erklärung (Naturlehrpfad)
- Schaukasten zwecks Visualisierung der Schülerarbeiten
- Beschilderung für Bestimmungsübungen



6. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt...

Ein naturnahes Schulumfeld bietet immer neue Möglichkeiten.

Beispiel: Keimung und Entwicklung einer jungen Eiche über einen längeren Zeitraum beobachten und dokumentieren ...





École Privée *Sainte-Anne*

108 Grand-rue

L-9051 ETTTELBRUCK

T. 81 22 10 - 1

Contact:

Nico MERCATORIS

nico.mercatoris@sainte-anne.lu

Laurent THEISEN

laurent.theisen@sainte-anne.lu

Sainte-Anne

