

Interface Design

#02 Ideation

Meike Luise Madel, Alisa Otto

A dark, atmospheric forest scene with sunlight filtering through trees. The foreground is filled with dense green foliage, while tall, thin trees rise into a lighter sky. A central rectangular area is overlaid with text.

DAS PROBLEM Schwarzwald-Fichten vs. Klimawandel



Folge von Klimawandel

Experten: Fichte hat im Schwarzwald wenig Zukunft

Der Schwarzwald am Scheideweg

Hier ist der Klimawandel schon Realität

Warmer Sommer und milde Winter, seltener Niederschläge, dafür mehr Starkregen - das ist die Zukunft des Schwarzwalds. Die Fichte wird ebenso zu den Verlierern des Klimawandels gehören wie der Tourismus - wenn hier kein Umdenken stattfindet.

Die Zukunft des Schwarzwalds: Wärmer, vielfältiger, schneearm

- ▶ Klimawandel stellt Schwarzwald auf den Prüfstand
- ▶ Gemeinden müssen sich etwas Neues einfallen lassen
- ▶ Weniger Schneetage im Winter, wärmer im Sommer



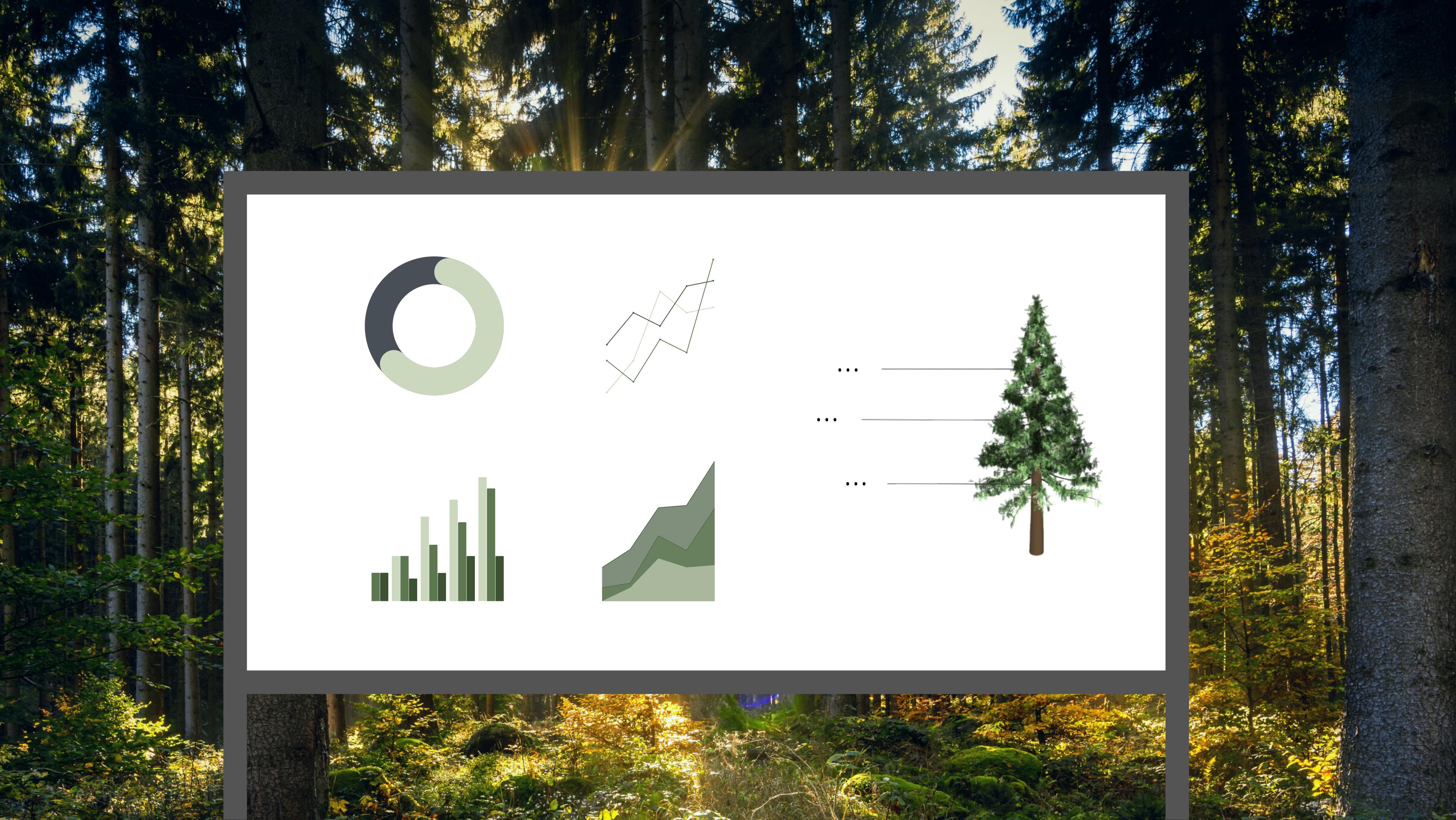
DIE LÖSUNG
Interaktive Aufklärung durch digitale
Infotafeln im Schwarzwald

- Darstellung allgemeiner Informationen zum Baum (Alter, Art, ...)
- sowie Echtzeitinformationen über die Baumgesundheit (Krankheiten, Schäden, Nadel-, Wipfel und Feuchtigkeitszustand)
- solarbetrieben mit Touchfunktion, sodass sich Besucher interaktiv durch die Dashboards navigieren können



- Ansprechend visuell aufbereitet (viele Grafiken, -> Dashboard-artig)
- Interaktiv durch Quizze (z.B. Vögel erraten, die auch dadurch bedroht sind)
→ Belohnung, dass man sich damit beschäftigt durch QR Code o.ä.
- Tipps geben, wie jeder was dagegen tun kann
→ soll Schwarzwaldbesucher für den Klimawandel sensibilisieren durch den Einbezug der wahrnehmbaren Natur





DIE PERSONA

Thomas Thiele

- überlegt, emotional und wahrnehmend -> kann leicht für das Klimaproblem sensibilisiert werden
- Erwartungen: hilfreiche, seriöse Inhalte und selbsterklärende Bedienelemente
- Häufige Recherche zur Vorbereitung neuer Unterrichtsinhalte -> Interesse an neuen, aktuellen Themen
- motorisch eingeschränkt -> Infotafel benötigt kaum Navigation

