

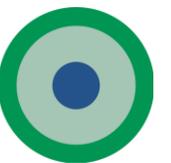
Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord

Mensch und Natur im Blick



NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Naturparke
Deutschland





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord

Deutschlands größter Naturpark



Unsere Mitglieder:

- 115 Gemeinden und Städte
- 7 Landkreise, 3 Stadtkreise
- 16 Verbände





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord

Landnutzung im Naturpark

Landnutzung im Naturpark

- Ackerland: 34.535,2 ha
- Wein- und Obstbau: 11.903,4 ha
- Streuobstwiesen: 14.554,3 ha
- Grünland: 69.332,2 ha
- Feuchtflächen, Moore: 202,2 ha
- Wasserflächen: 371,2 ha
- Nadelwald: 182.960,7 ha
- Mischwald: 35.894,0 ha.
- Laubwald: 37.497,0 ha

*Schwerpunkt des Humusprojekts





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

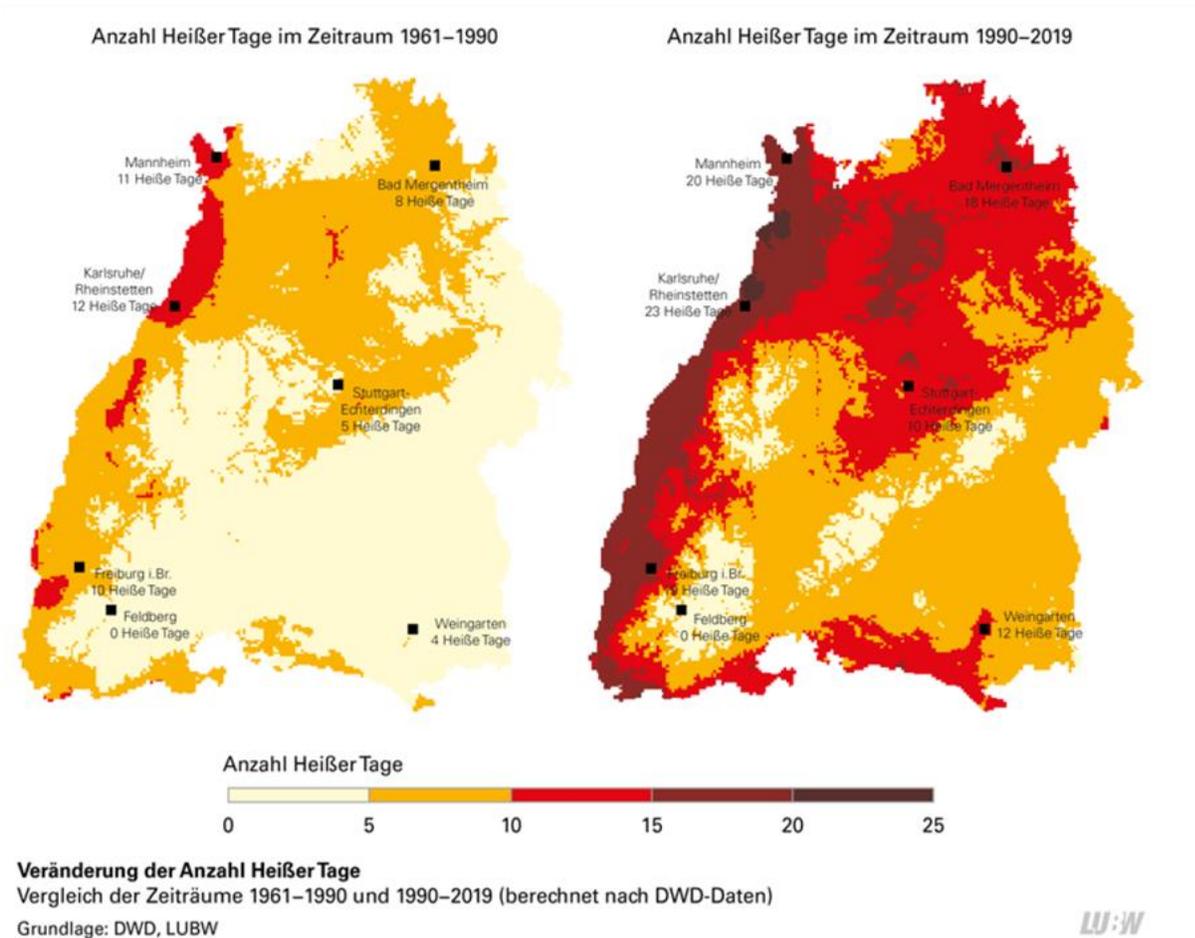
Naturpark Schwarzwald Mitte/Nord Aufgabenbereiche





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Klimatische Veränderungen 1961-2019





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Folgen des Klimawandels für die Landwirtschaft



Hitze

häufigere Temperaturextreme, Verlust von Lebensräumen, Verlust der Erträge



Dürre und Waldbrände

schweren und länger anhaltenden Dürren, längere und heftigere Waldbrandsaison



Verfügbarkeit von Süßwasser

Änderung der Niederschlagsmuster, die Gletscher tauen ab, Wasserqualität nimmt ab



Überschwemmungen

höheren Niederschlagsmengen durch Klimawandel, Bodenverdichtung



Artenvielfalt

Zersplitterung und Verlust von Lebensräumen, Verschmutzung von Boden



Böden

Verschärfung der Bodenerosion, Rückgang organischer Materie



NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Klimaschutz und Klimaanpassung – Unsere Projekte



Naturpark-Klimabildungsprojekte



Naturpark-Humusprojekt



Naturpark-Agrofrostprojekt



NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Humusgehalt der Böden in Deutschland

Bodenzustandserhebung Thünen-Institut 2018



Vorrat an organischem Kohlenstoff (t/ha)



2,6
Mrd. t CO₂

in Deutschlands
Agrarböden
gespeichert

55 % der
Ackerböden
haben einen
Humusgehalt
von

2-4 %

25 % der
Ackerböden
haben einen
Humusgehalt
von

< 2 %

Humusgehalte auf
Dauergrünland:

4-8 %



Optimal für
Ackerböden ca.

8 %



NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Naturpark-Humusprojekt

Humusaufbau hat viele Vorteile

- Förderung der Bodenfruchtbarkeit sichert stabile Erträge in Zeiten des Klimawandels
- Erhöhung der Biodiversität auf den Flächen



Bildung & Austausch

- Feldtage und Humus-Praxisaustausch
- Seminare mit Expert*innen



Netzwerkaufbau

- Vernetzung regionaler Akteure
- Praxis-Pioniere in der Region



Projektziel

- Zukunftsfähige Landwirtschaft in der Region durch Humusaufbau





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Regenerative Agrikultur & Humusaufbau Maßnahmenbox 1

Unter- & Beisaaten



**Bodenbelebende
Wirtschaftsdünger-Aufbereitung**



Mischkulturen (zB. Klee gras & diverse Fruchtfolgen)



Artenreiche Zwischenfrüchte





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Regenerative Agrikultur & Humusaufbau Maßnahmenbox 2

Mulchanbausysteme



Chemische Nährstoff-gleichgewichte wieder herstellen



Multifunktionale Agroforstsysteme





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Ergebnisse – Fachinformation / Netzwerkbildung

Insgesamt rd. 40 Veranstaltungen 2022/2023

(Feldtage, Praxis-Austausche, Tagesseminare für landwirtschaftliche Fachschulen
Fachvorträge, Seminar-Exkursionen für Landwirt:innen Seminare mit Expert:innen aus dem
Bereich regenerative Landwirtschaft/ Humusaufbau)

Umfangreiches Netzwerk an Humusbetrieben

Projektbeirat





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Ergebnisse – Öffentlichkeitsarbeit

- Mediale Begleitung der Veranstaltungen
- Social Media
- Podcast-Reihe
- Feldschilder
- Kinderkurzfilm Naturpark-Detektive
- Humus-Info-Flyer



Feldschilder von Landwirt Alois Huschle



Podcast Reihe mit dem BLHV



Projektpartner:innen
Kommunen, Verbände, Wissenschaft



Humus-Netzwerk
Landwirt:innen



Regionale Akteur:innen
Unternehmen, Kommunen



NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Neues Projekt: Naturpark-Agroforstprojekt

Agroforstsysteme haben viele Vorteile und positive Effekte auf:

- Biodiversität
- Klimaschutz
- Bodenfruchtbarkeit
- Kein Verlust von Produktivität
- Langfristige Wirkung





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

SDGs (Sustainable Development Goals)

Das Humusprojekt mit Blick auf die 17 Nachhaltigkeitsziele (Sustainable Development Goals) der UN-Agenda für Nachhaltige Entwicklung 2030





NATURPARK SCHWARZWALD
MITTE/NORD

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.