

Revitalization of agriculture soils, Germany



Enhancing humus formation to preserve local livelihoods



Modern-day agricultural land is often typified by rows upon rows of the identical crops. Monocultures negatively impact biodiversity and drain soil nutrients. In the last 25 years alone, about a quarter of the Earth's land surface has been degraded by unsustainable practices. This project rebuilds the organic top layer of the soil, known as humus, making the land more fertile and productive, while capturing carbon from the atmosphere.

Project benefits



 <p>2 ZERO HUNGER</p>	260+ farmers are helping create a climate-friendly food system
 <p>4 QUALITY EDUCATION</p>	Knowledge about the land and natural techniques is shared between farmers
 <p>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</p>	Scalable farming solutions are developed according to the local context to tackle climate change
 <p>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</p>	Reduction of chemical fertilisers as the soil is naturally fertile
 <p>13 CLIMATE ACTION</p>	88,800+ tCO₂e sequestered on average after 5 years
 <p>15 LIFE ON LAND</p>	More than 10,000 hectares of improved farm land

Revitalisierung von Agrarböden, Deutschland



Erhalt von lokalen Ressourcen und Lebensräumen durch Humusaufbau



Moderne landwirtschaftliche Flächen sind heute in der Regel durch intensive und wenig diverse Anbaumethoden charakterisiert. Diese Monokulturen wirken sich negativ auf die Artenvielfalt aus und reduzieren Bodennährstoffe. Allein in den letzten 25 Jahren wurde etwa ein Viertel der Landoberfläche der Erde durch nicht nachhaltige Praktiken geschädigt. Dieses Projekt baut die oberste organische Schicht des Bodens, bekannt als Humus, wieder auf, macht das Land fruchtbarer und produktiver und fängt gleichzeitig Kohlenstoff aus der Atmosphäre ab.

Projektwirkungen



	260+ Landwirte produzieren klimafreundliche Nahrungsmittel
	Wissen über ökologische Anbaumethoden wird durch Landwirte geschaffen und weiter gegeben
	Skalierbare Anbaukonzepte werden für lokale Gegebenheiten entwickelt
	Verringerung von chemische Düngemittel durch nachhaltige Anbaumethoden
	88,800+ tCO₂e gespeichert durchschnittlich nach 5 Jahren
	Mehr als 10,000 ha Land geschützt