

*dahoam aufbliau:*

BODENKOFFER

SOIL KIT

COFFRET DE SOL



The soil health in agriculture is becoming increasingly important. The better the farmers know their soil, the better they can respond to extreme environmental influences and reduce pesticide and fertilizer usage while still achieving high yields. This contributes significantly to environmental protection and sustainability in the rural regions. Therefore 2019, the LEADER-Region Oberinnviertel-Mattigtal initiated a project to invent the soil kit.



dahoam aufbliau:

Aims of the project:

- Resource conservation in agriculture
- Awareness of the health of one's own land and soil
- Saving agricultural inputs





dahoam aufblian:

SOIL KIT – the analysis



physical

chemical

biological



SOIL KIT – 10 steps



1. Shovel soil sample
2. Soil penetrometer
3. Turbidity bottle
4. Percolation ring
5. Wooden ball test
6. pH value
7. Hydrochloric acid
8. Rhizobial nodulation
9. Indicator plants
10. Soil organisms





daham aufbliau

Digitally capture values



Boden-Check

SPATENPROBE



Ein Erdziegel in Spatenbreite wird am Feldstück ausgestochen und herausgehoben.
Für eine gute Beurteilung ist es notwendig, an allen vier Seiten einzustechen und den Block vorsichtig und vollständig herauszuheben. Am Feld ablegen.

Farbe

- Dunkelbraun
- eher grau
- bläulich

hier klicken, um zum
Formular zu gelangen!

...oder dem QR-Code folgen:





dahoam aufblian:

Shovel soil sample





dahoam aufblian:

Soil penetrometer





dahoam aufblian:

Turbidity bottle





dahoam aufblian:

Percolation ring





dahoam aufblian:

Wooden ball test





dahoam aufblian:

Hydrochloric acid





dahoam aufblian:

pH value





dahoam aufblian:

Rhizobial nodulation





dahoam aufblian:

Indicator plants





dahoam aufblian:

Soil organisms





SUCCESS



300 soil kits are not only used by many farmers in Austrian LEADER regions but also in agricultural schools, offices, and universities (Austria, Germany, Luxembourg, Italy, Slovenia and El Salvador). The soil kit was awarded by the Austrian Federal Ministries of Agriculture and Climate Protection in 2022 and 2023.



dahoam aufbliau:

www.bodenkoffer.at