

08072018 | österreich bild | orf niederösterreich | böden in nö: kostbar und schützenswert

wir leihen unsere böden von unseren kindern | winfried blum

täglich werden in österreich rund 20 hektar bodenfläche verbaut - das entspricht einer gröÙe von 30 fuÙballfeldern. setzt sich die so genannte versiegelung des bodens in diesem ausmaÙ weiter fort, ist in 200 jahren die gesamte agrarfläche österreichs zubetoniert

böden stehen für: ernährung, grundwasser und biodiversität

ein film von andi leitner, zu sehen unter

<https://tvthek.orf.at/profile/Oesterreich-Bild/1296/Oesterreich-Bild-Kostbar-und-schuetzenswert-Boden-in-Niederoesterreich/13982290>

boden schützen

ernährung sichern

bodenschutz geht uns alle an

böden in niederösterreich | kostbar und schützenswert

sonderstellung boden

höchst sensibel

höchst komplex

siedlungsreserven/entwicklungen

„hintaus“

„nachverdichtung bestehender siedlungsflächen/objekte

grundverbrauch sehr hoch | in 10 ö bis 20 jahren keine freien flächen mehr?

boden“fresser“

verbrauch

versiegelung

bodenqualitäten besser nutzen bzw bestehende bodenqualitäten erhalten

herausforderung böden

weniger verdichtungen

wasserspeicherqualitäten nützen, schützen, erhalten

wetterextreme

2 grad plus im sommer

mehr wasserverdunstung

pflanzen benötigen ihr wasser; ist weniger wasser da, „ziehen“ die pflanzen

prozentuell gesehen mehr wasser

frühjahr, sommer - bodenspeicher sind schneller leer - potenzieren trockenheit

starkniederschläge | gewitter | niederschlagsintensitäten dh

wenig, kaum eindringen in die böden

schnell abfließendes oberflächenwasser

erosionsgefahr

karl kienzl | stv gf umweltbundesamt

eine handvoll boden „hält“ so viele lebewesen wie menschen auf der welt

[grund]bodenfunktionen sind ua

puffer für störungen

grundstein für ernährung/lebensmittel und siedlungsentwicklungen

winfried blum | boku wien

95 % aller lebensmittel und nachwachsenden rohstoffe kommen aus dem boden

[grund]bodenfunktionen sind aber ua auch

reinigt regenwasser
wichtigstes wasserreservoir
speichert luft
speichert wasser
bindet stoffe für pflanzenwachstum
12% der böden sind der grund und boden aller im handel befindlichen nahrungsmittel und hochwertigen futtermittel
2/3 dieser böden befinden sich in der nördlichen
1/3 in der südlichen hemisphäre
nö böden | marchfeld, weinviertel
sehr gute fruchtbare landwirtschaftliche böden, die es zu erhalten/beschützen gilt

[hermann schultes](#) | [landwirtschaftskammer österreich](#)

erde am acker - standort der pflanzen - pflanzen halten/bindet erde am/im acker
pflanzen das ganze jahr über auf dem feld „halten“

[kurt weinberger](#) | [hagelversicherung](#)

österreich:

dichtestes straßennetz europas
die größten supermarktfächen europas
0,5 % der agrarflächen gehen pro jahr verloren, täglich werden rund 20 ha bodenfläche verbaut - das entspricht einer größe von 30 fußballfeldern; setzt sich die versiegelung des bodens in diesem ausmaß weiter fort, ist in 200 jahren die gesamte agrarfläche österreichs zubetoniert, dh kein acker mehr, keine wiese

stehen keine freien flachen als wasserspeicher zur verfügung, nehmen überschwemmungs- und hochwasserschäden zu
versiegelter boden kann kein co2 speichern - erderwärmung steigt global
keine pflanze, keine co2 speicherung - klimawandel

[nö](#) | [41.000 bäuerliche betriebe](#)

[ferdinand lembacher](#) | [pflanzenproduktion landwirtschaftskammer nö](#)

maßnahmenkern ÖPUL, dh herbstbegrünung

bodenbebauung nach ernte mit dem ziel der bodenverankerung und „boden“erhaltung

technische lösungen und herausforderung: direktsaat, bodenschonende maßnahmen, mulchen, pfluglos etc und felder müssen weniger befahren werden, dh auch

weniger [boden]verdichtung
weniger [boden]erosion durch wind und wasser

einbringung von zwischenfruchtpflanzen, dh auch erosionsschutz

humusbildung: bilden und binden humus

dank zwischenfruchtpflanzen stieg/steigt der humusgehalt in nö in den letzten 20 jahren um durchschnittlich 0,3 bis 0,5 % [20.000 proben]

[humus](#)

verbessert bzw stärkt die qualität des bodens | faktoren bodenqualität

pflanzenwachstum

bodenbelüftung

wärmehaushalt

wasserspeichervermögen

[alfred grand](#) | [regenwurmfarm absdorf](#)

regenwurm, der ingenieur des bodens

bodenlockerung
wasseraufnahme | schwamm
pflanzenwurzel kann atmen

herbert formayer | meteorologe boku

martina nagl | klimabündnis österreich

peter eisenschenk | bürgermeister tulln

tulln - blühende stadt

langsamer wachsen, auch das ist bodenschutz

oberflächenwasser sammeln und nutzen [wieder grund und boden zuführen]

2014: 1ter österreichischer bodenschutzpreis

egz | juli 2018