



Steinhübel 2022, 2020 und 2022 Vergleichende Darstellung der *Bodeneigenschaften*

| | |
|---------------------------|--|
| Kunde: | Max Mustermann |
| Anschrift: | 123456 Dorf 1 |
| Datum/Probenahme: | 01.10.2020 / 23.08.2022 |
| Probennehmer: | P. Max (2020), P. Max (2022) |
| Probe/Bezeichnung: | Steinhübel 2020, Steinhübel 2022 |
| Probe-Nr: | BD 8255, BD 9468 |
| Lage: | HüdM: 650 m |
| Klima: | NS: 950 mm, D°C: 6 |
| Labor: | TB Unterfrauner GmbH, 3040 Neulengbach |



Detailbilder der Bodenprobe (links 2020, rechts 2022)

Neulengbach, 04.10.2022



BODENEIGENSCHAFTEN - VERGLEICH

Schlagname: Steinhübel 2022

Probe BD 9468

verglichen mit BD 8255

| BASISEIGENSCHAFTEN | | Tiefe: 0 - 25 cm | Skelettgehalt in Vol.-%: 30 | | | | | Probendatum: 01.10.2020 23.08.2022 | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|------|-----------|---------------------------------------|-----------------------|
| Parameter | BD 8255 | BD 9468 | sehr niedrig | niedrig | günstig | hoch | sehr hoch | Einschätzung BD 9468 | |
| Bodenschwere (KH) | 72 | 68 | | | | | | mittelschwerer Boden | |
| pH Wert H2O [-log H+] | 7,0 | 7,3 | | | | | | schwach alkalisch | |
| pH Wert KCl [-log H+] | 6,5 | 6,3 | | | | | | schwach sauer | |
| Kalkgehalt CaCO3 [%] | 0,4 | 0,5 | | | | | | an Nachweisgrenze | |
| gelöste Stoffe [eL, mS/cm] | 0,5 | 0,3 | | | | | | niedrig | |
| Org.Substanz [%] = Corg * 1,724 | 7,6 | 6,3 | | | | | | Ab-Umbau gestört | |
| C/N Verhältnis der org. Substanz | 11,0 | 11,5 | | | | | | N Nachlieferung aus org. Substanz | |
| C/P Verhältnis der org. Substanz | 72,5 | 78,3 | | | | | | P Nachlieferung aus org. Substanz | |
| C/S Verhältnis der org. Substanz | 101 | 93 | | | | | | S Nachlieferung aus org. Substanz | |
| Stabilität organische Substanz | 1 | 1 | | | | | | Umbauprozesse im Gleichgewicht | |
| Stabilität Aggregate | 3 | 5 | | | | | | Erosionsgefahr sehr hoch | |
| KATIONENAUSTAUSCHKAPAZITÄT (CEC); Gesamtpotential = CEC potentiell; aktuell genutztes Potential = CEC aktuell | | | | | | | | | |
| CEC potentiell [mmolc/kg] | 229 | 209 | | | | | | pot sehr sorptionsstark | |
| CEC aktuell [mmolc/kg] | 110 | 116 | | | | | | akt mittel sorptionsstark | |
| CEC akt in % CEC pot | 48 | 55 | | | | | | sehr niedrig | |
| Basensättigung in % CEC pot | 48 | 55 | | | | | | Gefahr Versauerung | |
| Elemente bez. auf CEC pot | Ca in % CEC pot | 37,9 | 43,9 | | | | | | sehr niedrig |
| | Mg in % CEC pot | 6,1 | 6,7 | | | | | | sehr niedrig |
| | K in % CEC pot | 3,9 | 4,1 | | | | | | günstig |
| | Na in % CEC pot | 0,2 | 0,3 | | | | | | günstig |
| | Al in % CECpot | 0,0 | 0,0 | | | | | | günstig |
| | NH4N in % CEC pot | 0,0 | 0,2 | | | | | | günstig |
| | Fe in % CEC pot | 0,0 | 0,0 | | | | | | günstig |
| | Mn in % CEC pot | 0,0 | 0,0 | | | | | | günstig |
| | H in % CEC pot | 0,0 | 0,1 | | | | | | aktuelle Säure gering |
| | Pot. Säure in % CEC pot | 51,9 | 44,8 | | | | | | sehr hoch |
| Elemente bez. auf CEC akt | Ca in % CEC akt | 78,7 | 79,4 | | | | | | günstig |
| | Mg in % CEC akt | 12,7 | 12,1 | | | | | | niedrig |
| | K in % CECakt | 8,2 | 7,5 | | | | | | sehr hoch |
| | Na in % CEC akt | 0,3 | 0,5 | | | | | | günstig |
| | Al in % CEC akt | 0,0 | 0,0 | | | | | | günstig |
| | H in % CEC akt | 0,0 | 0,3 | | | | | | aktuelle Säure gering |
| MELIORATION / BODENPFLEGE in kg/ha – Maßnahmen zur Verbesserung / Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit | | | | | | | | | |
| min. | Dolomit* (mit 40% MgCO3) | Gips* (CaSO4 * 2 H2O) | Calk* (CaCO3) | Magnesium (Mg) | Kalium (K) | | | | |
| | 3950 kg/ha | 610kg/ha | 4510 kg/ha | | | | | | |
| org. | Aufbau Dauerhumus | Zwischenfrüchte, Gründüngungen | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

*Berechnung bezieht sich auf qualitativ hochwertige, feinvermahlene Produkte!