



Im Informations- und Datenaustausch sind oft nur noch die Namen der Bodenarten bekannt, aber nicht mehr die zu Grunde liegenden Analyseergebnisse. Um auch dann noch eine, jedoch nur sehr grobe Übersetzung zu ermöglichen, wurden acht Bodenartendiagramme mit einander verschnitten und die Ergebnisse dieser Verschneidung in der folgenden Tabelle aufgelistet. Die Tabelle enthält alle Ergebnisse, auch Kleinstflächen. Damit wird eine willkürliche Generalisierung der Geometrie vermieden. Ist zusätzlich zur Bodenart auch das Ausgangsgestein mit seinen typischen Spannen der Ton- und Schluffgehalte bekannt, dann kann die Übersetzung der Bodenart bei Alternativen substanzspezifisch gewichtet werden. Die Übersetzung beginnt mit einer nach der Quelle aus Spalte eins definierten Bodenart in Spalte zwei. Die Spalten 3 bis 11 geben für die im Spaltenkopf benannte Quelle Zielbodenarten an. Die Zielbodenarten sind in absteigender Folge aufgelistet entsprechend ihrer prozentualen Überdeckung durch die Ausgangsbodenart in Spalte 2.

#### Liste der Quellen

- AUS Österreichische Bodenkundliche Gesellschaft (1999): Datenschlüssel Bodenkunde. – Monographie 113, Umweltbundesamt, Wien.  
OENORM L 1061-2:2002-02: (2002): Physikalische Bodenuntersuchungen - Bestimmung der Korngrößenverteilung des Mineralbodens - Teil 2: Feinboden.
- KA3 Arbeitsgruppe Bodenkunde (1982): Bodenkundliche Kartieranleitung, 3.Aufl., 331 S., 19 Abb., 98 Tab., 1 Beil. - BGR, Hannover.
- KA4 Arbeitsgruppe Boden (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung, 4. Auflage, 392 S., 33 Abb., 91 Tab. BGR, Hannover.  
DIN 4220:1998-07 (1998): Bodenkundliche Standortbeurteilung; Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen). - Beuth, Berlin.
- KA5 Ad-hoc-AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, 438 S., 41 Abb., 103 Tab. ., 31 Listen. BGR, Hannover.  
DIN 4220:2008-11 (2008): Bodenkundliche Standortbeurteilung – Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen). - Beuth, Berlin.
- LfL Nätscher, L. (2006): Fingerproben-Schulung an der LfL, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising-Weihenstephan.
- LWK Fischer, D. von (1990): Empfehlungen für die Düngung von Acker- und Grünland nach Bodenuntersuchung. Landwirtschaftskammer NRW, Bonn.
- NL NEN 5104:1989 NL (1989): Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie Instituut (NEN), Delft, NL.  
DIN EN ISO 14688-2:2004-11 (2004): Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen (ISO 14688-2:2004); Deutsche Fassung EN ISO 14688-2:2004
- TGL TGL 24300-05\_1985-06 (1985): Aufnahme landwirtschaftlich genutzter Standorte – Körnungsarten und Skelettgehalt. Bauhaus-Universität, Weimar
- UK British Society of Soil Science.
- WRB FAO (1990): Guidelines for soil profile description. 3d Ed. Rome. 70 p  
USD National Soil Survey Center Natural Resources Conservation Service U.S. Department of Agriculture (2002): Field Book for Describing and Sampling Soils (Version 2), with modified grain scale

#### Weitere Fragen richten Sie bitte an

Dr. Heinz Peter Schrey  
02151-897-588  
[heinzpeter.schrey@gd.nrw.de](mailto:heinzpeter.schrey@gd.nrw.de)

Stand: 4. Februar 2009  
Geologischer Dienst NRW  
De-Greiff-Str. 195  
47803 Krefeld



In information or by data exchange often only the names of soil textures are given, without the basement of exact analyses. To provide even under those circumstances a very rough attempt of translation, eight soil textures triangles were intersected and the results listed in the following table. The table includes all results, even smallest areas. This avoids any manipulative generalization of the geometry. If in addition to the soil texture the parent material is given simultaneously with its specific ranges of clay and silt content the translation can be focussed within the proposed target soil textures. The translation starts from a soil texture (column 2) defined according to the source in cited column 1. Column 3 to 11 list the target soil textures defined according to the source cited in the column head. The target soil textures are decreasingly listed by the cover percentage of the soil texture in column 2.

#### References of sources

- AUS Österreichische Bodenkundliche Gesellschaft (1999): Datenschlüssel Bodenkunde. – Monographie 113, Umweltbundesamt, Wien.  
OENORM L 1061-2:2002-02: (2002): Physikalische Bodenuntersuchungen - Bestimmung der Korngrößenverteilung des Mineralbodens - Teil 2: Feinboden.
- KA3 Arbeitsgruppe Bodenkunde (1982): Bodenkundliche Kartieranleitung, 3.Aufl., 331 S., 19 Abb., 98 Tab., 1 Beil. - BGR, Hannover.
- KA4 Arbeitsgruppe Boden (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung, 4. Auflage, 392 S., 33 Abb., 91 Tab. BGR, Hannover.  
DIN 4220:1998-07 (1998): Bodenkundliche Standortbeurteilung; Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen). - Beuth, Berlin.
- KA5 Ad-hoc-AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, 438 S., 41 Abb., 103 Tab. ., 31 Listen. BGR, Hannover.  
DIN 4220:2008-11 (2008): Bodenkundliche Standortbeurteilung – Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen). - Beuth, Berlin.
- LfL Nätscher, L. (2006): Fingerproben-Schulung an der LfL, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising-Weihenstephan.
- LWK Fischer, D. von (1990): Empfehlungen für die Düngung von Acker- und Grünland nach Bodenuntersuchung. Landwirtschaftskammer NRW, Bonn.
- NL NEN 5104:1989 NL (1989): Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie Instituut (NEN), Delft, NL.  
DIN EN ISO 14688-2:2004-11 (2004): Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen (ISO 14688-2:2004); Deutsche Fassung EN ISO 14688-2:2004
- TGL TGL 24300-05\_1985-06 (1985): Aufnahme landwirtschaftlich genutzter Standorte – Körnungsarten und Skelettgehalt. Bauhaus-Universität, Weimar
- UK British Society of Soil Science.
- WRB FAO (1990): Guidelines for soil profile description. 3d Ed. Rome. 70 p  
USD National Soil Survey Center Natural Resources Conservation Service U.S. Department of Agriculture (2002): Field Book for Describing and Sampling Soils (Version 2), with modified grain scale

#### Further information from:

Dr. Heinz Peter Schrey  
02151-897-588  
[heinzpeter.schrey@gd.nrw.de](mailto:heinzpeter.schrey@gd.nrw.de)

Stand: 4. Februar 2009  
Geologischer Dienst NRW  
De-Greiff-Str. 195  
47803 Krefeld

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4_KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
AUS	Ton	49 Ton 18 schwach_sandiger_Ton 18 lehmiger_Ton 15 schwach_schluffiger_Ton	49 Ton 29 lehmiger_Ton 22 schwach_sandiger_Ton	95 clay 4 silty_clay 1 sandy_clay	98 clay 1 silty_clay 1 sandy_clay	
AUS	Lehm	33 sandig_toniger_Lehm 30 schwach_toniger_Lehm 15 toniger_Lehm 7 stark_sandiger_Ton 7 schluffiger_Ton 4 schluffiger_Lehm 4 sandiger_Ton	34 sandig_toniger_Lehm 22 schwach_toniger_Lehm 15 toniger_Lehm 12 stark_sandiger_Ton 7 schluffig_toniger_Lehm 6 sandiger_Ton 4 schluffiger_Lehm	48 clay_loam 22 sandy_clay_loam 16 silty_clay_loam 7 loam 6 sandy_clay 1 silt_loam	43 clay_loam 20 clay 13 sandy_clay 9 sandy_clay_loam 7 silty_clay_loam 7 silty_clay	
AUS	lehmiger_Ton	21 schwach_schluffiger_Ton 19 toniger_Lehm 14 schwach_sandiger_Ton 14 sandiger_Ton 14 sandig_toniger_Lehm 14 lehmiger_Ton 5 schluffiger_Ton	33 sandiger_Ton 32 lehmiger_Ton 19 toniger_Lehm 11 sandig_toniger_Lehm 5 schluffig_toniger_Lehm	56 clay 26 silty_clay 19 sandy_clay	65 clay 19 sandy_clay 16 silty_clay	
AUS	sandiger_Lehm	27 stark_sandiger_Lehm 18 schwach_sandiger_Lehm 18 sandiger_Lehm 13 stark_lehmiger_Sand 9 toniger_Sand 9 schluffiger_Lehm 4 schluffig_lehmiger_Sand 2 sandig_lehmiger_Schluff	24 sandiger_Lehm 23 stark_sandiger_Lehm 22 schwach_sandiger_Lehm 10 toniger_Sand 10 stark_lehmiger_Sand 9 schluffiger_Lehm 2 sandig_lehmiger_Schluff	46 loam 23 sandy_loam 20 sandy_clay_loam 11 silt_loam	41 clay_loam 29 sandy_clay_loam 16 sandy_loam 14 sandy_silt_loam	
AUS	lehmiger_Sand	27 lehmiger_Sand 21 stark_lehmiger_Sand 16 schluffig_lehmiger_Sand 10 schluffiger_Sand 8 schwach_lehmiger_Sand 8 sandig_lehmiger_Schluff 7 stark_schluffiger_Sand 3 sandiger_Schluff	27 lehmiger_Sand 19 stark_lehmiger_Sand 16 schluffig_lehmiger_Sand 10 schluffiger_Sand 8 schwach_lehmiger_Sand 8 sandig_lehmiger_Schluff 7 stark_schluffiger_Sand 3 sandiger_Schluff 2 schwach_toniger_Sand	62 sandy_loam 24 loam 11 silt_loam 3 loamy_sand	63 sandy_loam 34 sandy_silt_loam 3 loamy_sand	
AUS	Schluff	41 Schluff 19 schwach_toniger_Schluff 17 toniger_Schluff 13 sandiger_Schluff 10 stark_toniger_Schluff	41 Schluff 19 schwach_lehmiger_Schluff 17 lehmiger_Schluff 13 sandiger_Schluff 10 stark_lehmiger_Schluff	54 silt 46 silt_loam	88 silt_loam 8 silty_clay_loam 4 sandy_silt_loam	
AUS	sandiger_Schluff	53 sandiger_Schluff 23 sandig_lehmiger_Schluff 13 schwach_toniger_Schluff 10 toniger_Schluff	53 sandiger_Schluff 23 sandig_lehmiger_Schluff 13 schwach_lehmiger_Schluff 10 lehmiger_Schluff	100 silt_loam	83 sandy_silt_loam 17 silt_loam	
AUS	Sand	35 schwach_schluffiger_Sand 24 schwach_toniger_Sand 24 Sand 12 schluffiger_Sand 5 schwach_lehmiger_Sand 1 lehmiger_Sand	35 schwach_schluffiger_Sand 24 Sand 14 schwach_toniger_Sand 12 schwach_lehmiger_Sand 12 schluffiger_Sand 4 lehmiger_Sand	53 loamy_sand 35 sand 12 sandy_loam	53 loamy_sand 35 sand 12 sandy_loam	
AUS	schluffiger_Lehm	49 schluffiger_Ton 25 stark_schluffiger_Ton 25 schluffiger_Lehm 1 schwach_schluffiger_Ton	55 schluffig_toniger_Lehm 37 schluffiger_Lehm 7 stark_lehmiger_Schluff 1 lehmiger_Ton	73 silty_clay_loam 19 silt_loam 6 silty_clay	74 silty_clay_loam 25 silty_clay	

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4_KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
AUS	lehmiger_Schluff	40 stark_toniger_Schluff 40 schluffiger_Lehm 10 toniger_Schluff 10 sandig_lehmiger_Schluff	60 schluffiger_Lehm 20 stark_lehmiger_Schluff 10 sandig_lehmiger_Schluff 10 lehmiger_Schluff	100 silt_loam	58 silty_clay_loam 17 silt_loam 13 sandy_silt_loam 12 clay_loam	
AUS	sandiger_Ton	67 stark_sandiger_Ton 33 sandiger_Ton	67 stark_sandiger_Ton 33 sandiger_Ton	67 sandy_clay_loam 33 sandy_clay	67 sandy_clay 33 sandy_clay_loam	
AUS	toniger_Sand	53 toniger_Sand 47 schwach_toniger_Sand	67 toniger_Sand 29 schwach_toniger_Sand 4 lehmiger_Sand	50 sandy_loam 33 sandy_clay_loam 17 loamy_sand	47 sandy_clay_loam 37 sandy_loam 17 loamy_sand	
AUS	schluffiger_Sand	40 schluffiger_Sand 40 stark_schluffiger_Sand 20 sandiger_Schluff	40 schluffiger_Sand 40 stark_schluffiger_Sand 20 sandiger_Schluff	80 sandy_loam 20 silt_loam	70 sandy_loam 30 sandy_silt_loam	
KA3	Sand	100 Sand		96 sand 4 loamy_sand	96 sand 4 loamy_sand	100 Sand
KA3	schwach_schluffiger_Sand	100 schwach_schluffiger_Sand		81 loamy_sand 11 sand 8 sandy_loam	81 loamy_sand 11 sand 8 sandy_loam	100 Sand
KA3	schluffiger_Sand	100 schluffiger_Sand		95 sandy_loam 5 loamy_sand	95 sandy_loam 5 loamy_sand	42 schluffiger_Sand 38 lehmiger_Sand 21 Sand
KA3	stark_schluffiger_Sand	100 stark_schluffiger_Sand		88 sandy_loam 12 loam	60 sandy_loam 40 sandy_silt_loam	63 schluffiger_Sand 38 lehmiger_Sand
KA3	schluffig_lehmiger_Sand	100 schluffig_lehmiger_Sand		100 loam	97 sandy_silt_loam 3 sandy_loam	100 lehmiger_Sand
KA3	schwach_lehmiger_Sand	75 schwach_lehmiger_Sand 25 schwach_toniger_Sand		57 loamy_sand 40 sandy_loam 3 sand	57 loamy_sand 40 sandy_loam 3 sand	58 lehmiger_Sand 43 Sand
KA3	lehmiger_Sand	91 lehmiger_Sand 9 schwach_toniger_Sand		85 sandy_loam 9 loamy_sand 6 loam	89 sandy_loam 9 loamy_sand 2 sandy_silt_loam	89 lehmiger_Sand 6 Sand 5 toniger_Sand
KA3	stark_lehmiger_Sand	100 stark_lehmiger_Sand		82 sandy_loam 18 loam	90 sandy_loam 10 sandy_silt_loam	35 sandiger_Lehm 65 lehmiger_Sand
KA3	schwach_toniger_Sand	89 schwach_toniger_Sand 11 stark_lehmiger_Sand		43 loamy_sand 37 sandy_loam 20 sand	43 loamy_sand 37 sandy_loam 20 sand	54 toniger_Sand 35 Sand 11 lehmiger_Sand
KA3	toniger_Sand	82 toniger_Sand 14 schwach_toniger_Sand 4 stark_lehmiger_Sand		51 sandy_clay_loam 49 sandy_loam	72 sandy_clay_loam 28 sandy_loam	68 toniger_Sand 32 sandiger_Lehm
KA3	Schluff	100 Schluff		100 silt	100 silt_loam	100 Schluff
KA3	sandiger_Schluff	100 sandiger_Schluff		100 silt_loam	87 sandy_silt_loam 13 silt_loam	67 sandiger_Schluff 17 Schluff 10 schluffiger_Sand 6 lehmiger_Sand
KA3	schwach_lehmiger_Schluff	100 schwach_toniger_Schluff		60 silt_loam 40 silt	80 silt_loam 20 sandy_silt_loam	60 Schluff 40 sandiger_Schluff
KA3	lehmiger_Schluff	100 toniger_Schluff		100 silt_loam	96 silt_loam 4 sandy_silt_loam	51 Schluff 30 sandiger_Schluff 19 lehmiger_Schluff

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4_KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
KA3	stark_lehmiger_Schluff	85 stark_toniger_Schluff 15 stark_schluffiger_Ton		95 silt_loam 5 silty_clay_loam	85 silty_clay_loam 15 silt_loam	47 lehmiger_Schluff 38 Schluff 15 schluffiger_Lehm
KA3	sandig_lehmiger_Schluff	100 sandig_lehmiger_Schluff		100 silt_loam	99 sandy_silt_loam 1 silt_loam	52 sandiger_Schluff 26 lehmiger_Sand 15 lehmiger_Schluff 7 sandiger_Lehm
KA3	schwach_sandiger_Lehm	80 schwach_sandiger_Lehm 20 schluffig_lehmiger_Sand		100 loam	70 clay_loam 30 sandy_silt_loam	100 sandiger_Lehm
KA3	sandiger_Lehm	75 sandiger_Lehm 15 stark_sandiger_Lehm 9 stark_lehmiger_Sand		96 loam 4 sandy_loam	72 clay_loam 17 sandy_silt_loam 8 sandy_clay_loam 4 sandy_loam	100 sandiger_Lehm
KA3	stark_sandiger_Lehm	100 stark_sandiger_Lehm		63 sandy_clay_loam 38 sandy_loam	83 sandy_clay_loam 13 sandy_loam 4 clay_loam	100 sandiger_Lehm
KA3	schluffiger_Lehm	75 schluffiger_Lehm 15 stark_toniger_Schluff 10 stark_schluffiger_Ton		77 silt_loam 21 silty_clay_loam 2 clay_loam	65 silty_clay_loam 28 clay_loam 5 sandy_silt_loam 3 silt_loam	46 lehmiger_Schluff 29 schluffiger_Lehm 15 sandiger_Lehm 10 Lehm
KA3	schwach_toniger_Lehm	100 schwach_toniger_Lehm		72 clay_loam 20 loam 8 silty_clay_loam	92 clay_loam 8 silty_clay_loam	100 Lehm
KA3	toniger_Lehm	100 toniger_Lehm		31 clay_loam 25 silty_clay 25 clay 19 silty_clay_loam	75 clay 25 silty_clay	50 Lehm 50 lehmiger_Ton
KA3	schluffig_toniger_Lehm	93 schluffiger_Ton 7 stark_schluffiger_Ton		80 silty_clay_loam 20 silty_clay	53 silty_clay 47 silty_clay_loam	60 schluffiger_Lehm 27 Lehm 13 lehmiger_Ton
KA3	sandig_toniger_Lehm	83 sandig_toniger_Lehm 17 schwach_toniger_Lehm		50 clay_loam 23 sandy_clay_loam 21 clay 5 loam 1 sandy_clay	47 clay_loam 41 clay 8 sandy_clay_loam 4 sandy_clay	79 Lehm 21 lehmiger_Ton
KA3	Ton	100 Ton		100 clay	100 clay	100 Ton
KA3	schwach_sandiger_Ton	83 schwach_sandiger_Ton 17 lehmiger_Ton		95 clay 5 sandy_clay	95 clay 5 sandy_clay	100 Ton
KA3	sandiger_Ton	56 sandiger_Ton 28 schwach_sandiger_Ton 11 sandig_toniger_Lehm 6 lehmiger_Ton		69 sandy_clay 30 clay 2 clay_loam	69 sandy_clay 31 clay	67 lehmiger_Ton 19 sandiger_Ton 15 Lehm
KA3	stark_sandiger_Ton	83 stark_sandiger_Ton 17 sandig_toniger_Lehm		100 sandy_clay_loam	50 sandy_clay_loam 50 sandy_clay	56 sandiger_Ton 44 Lehm
KA3	lehmiger_Ton	56 schwach_schluffiger_Ton		79 clay 21 silty_clay	91 clay 9 silty_clay	68 Ton 32 lehmiger_Ton
KA4_KA5	Sand		100 Sand	96 sand 4 loamy_sand	96 sand 4 loamy_sand	100 Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4_KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
KA4_KA5	schwach_schluffiger_Sand		100 schwach_schluffiger_Sand	81 loamy_sand 11 sand 8 sandy_loam	81 loamy_sand 11 sand 8 sandy_loam	100 Sand
KA4_KA5	schwach_lehmiger_Sand		100 schwach_lehmiger_Sand	53 sandy_loam 47 loamy_sand	53 sandy_loam 47 loamy_sand	77 lehmiger_Sand 23 Sand
KA4_KA5	lehmiger_Sand		100 lehmiger_Sand	90 sandy_loam 7 loam 3 loamy_sand	95 sandy_loam 3 loamy_sand 2 sandy_silt_loam	98 lehmiger_Sand 2 Sand
KA4_KA5	schwach_toniger_Sand		61 schwach_toniger_Sand 17 toniger_Sand 13 schwach_lehmiger_Sand 10 lehmiger_Sand	47 loamy_sand 38 sandy_loam 16 sand	47 loamy_sand 38 sandy_loam 16 sand	58 toniger_Sand 42 Sand
KA4_KA5	schluffiger_Sand		100 schluffiger_Sand	95 sandy_loam 5 loamy_sand	95 sandy_loam 5 loamy_sand	42 schluffiger_Sand 38 lehmiger_Sand 21 Sand
KA4_KA5	stark_schluffiger_Sand		100 stark_schluffiger_Sand	88 sandy_loam 12 loam	60 sandy_loam 40 sandy_silt_loam	63 schluffiger_Sand 38 lehmiger_Sand
KA4_KA5	schluffig_lehmiger_Sand		78 schluffig_lehmiger_Sand 22 schwach_sandiger_Lehm	100 loam	98 sandy_silt_loam 2 sandy_loam	78 lehmiger_Sand 22 sandiger_Lehm
KA4_KA5	stark_lehmiger_Sand		83 stark_lehmiger_Sand 7 sandiger_Lehm 6 schwach_toniger_Sand 4 toniger_Sand	78 sandy_loam 22 loam	85 sandy_loam 15 sandy_silt_loam	60 lehmiger_Sand 40 sandiger_Lehm
KA4_KA5	toniger_Sand		100 toniger_Sand	63 sandy_clay_loam 38 sandy_loam	88 sandy_clay_loam 13 sandy_loam	67 toniger_Sand 33 sandiger_Lehm
KA4_KA5	schwach_sandiger_Lehm		100 schwach_sandiger_Lehm	100 loam	88 clay_loam 13 sandy_silt_loam	100 sandiger_Lehm
KA4_KA5	sandiger_Lehm		100 sandiger_Lehm	99 loam 1 sandy_loam	85 clay_loam 9 sandy_silt_loam 3 sandy_loam 3 sandy_clay_loam	100 sandiger_Lehm
KA4_KA5	stark_sandiger_Lehm		87 stark_sandiger_Lehm 13 sandiger_Lehm	54 sandy_clay_loam 36 sandy_loam 10 loam	77 sandy_clay_loam 13 sandy_loam 10 clay_loam	100 sandiger_Lehm
KA4_KA5	sandig_toniger_Lehm		80 sandig_toniger_Lehm 10 sandiger_Ton 10 stark_sandiger_Ton	37 clay_loam 33 sandy_clay_loam 25 clay 4 sandy_clay 1 loam	46 clay 29 clay_loam 13 sandy_clay_loam 13 sandy_clay	75 Lehm 25 lehmiger_Ton
KA4_KA5	stark_sandiger_Ton		100 stark_sandiger_Ton	100 sandy_clay_loam	50 sandy_clay 50 sandy_clay_loam	67 sandiger_Ton 33 Lehm
KA4_KA5	sandiger_Ton		100 sandiger_Ton	92 sandy_clay 8 clay	92 sandy_clay 8 clay	50 lehmiger_Ton 33 sandiger_Ton 17 Lehm
KA4_KA5	Schluff		100 Schluff	100 silt	100 silt_loam	100 Schluff
KA4_KA5	sandiger_Schluff		100 sandiger_Schluff	100 silt_loam	87 sandy_silt_loam 13 silt_loam	67 sandiger_Schluff 17 Schluff 10 schluffiger_Sand 6 lehmiger_Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4_KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
KA4_KA5	schwach_toniger_Schluff		100 schwach_lehmiger_Schluff	60 silt_loam 40 silt	80 silt_loam 20 sandy_silt_loam	60 Schluff 40 sandiger_Schluff
KA4_KA5	toniger_Schluff		100 lehmiger_Schluff	100 silt_loam	96 silt_loam 4 sandy_silt_loam	51 Schluff 30 sandiger_Schluff 19 lehmiger_Schluff
KA4_KA5	sandig_lehmiger_Schluff		100 sandig_lehmiger_Schluff	100 silt_loam	99 sandy_silt_loam 1 silt_loam	52 sandiger_Schluff 26 lehmiger_Sand 15 lehmiger_Schluff 7 sandiger_Lehm
KA4_KA5	schluffiger_Lehm		100 schluffiger_Lehm	77 silt_loam 21 silty_clay_loam 2 clay_loam	55 silty_clay_loam 37 clay_loam 6 sandy_silt_loam 1 silt_loam	41 lehmiger_Schluff 26 schluffiger_Lehm 21 sandiger_Lehm 13 Lehm
KA4_KA5	stark_toniger_Schluff		64 stark_lehmiger_Schluff 36 schluffiger_Lehm	100 silt_loam	84 silty_clay_loam 16 silt_loam	71 lehmiger_Schluff 29 Schluff
KA4_KA5	stark_schluffiger_Ton		50 schluffiger_Lehm 25 stark_lehmiger_Schluff 25 schluffig_toniger_Lehm	64 silty_clay_loam 36 silt_loam	100 silty_clay_loam	100 schluffiger_Lehm
KA4_KA5	schluffiger_Ton		100 schluffig_toniger_Lehm	79 silty_clay_loam 21 silty_clay	57 silty_clay 43 silty_clay_loam	57 schluffiger_Lehm 29 Lehm 14 lehmiger_Ton
KA4_KA5	schwach_toniger_Lehm		75 schwach_toniger_Lehm 25 sandig_toniger_Lehm	74 clay_loam 20 loam 6 silty_clay_loam	94 clay_loam 6 silty_clay_loam	100 Lehm
KA4_KA5	toniger_Lehm		100 toniger_Lehm	31 clay_loam 25 silty_clay 25 clay 19 silty_clay_loam	75 clay 25 silty_clay	50 Lehm 50 lehmiger_Ton
KA4_KA5	schwach_schluffiger_Ton		100 lehmiger_Ton	63 clay 38 silty_clay	83 clay 17 silty_clay	63 Ton 37 lehmiger_Ton
KA4_KA5	lehmiger_Ton		80 lehmiger_Ton 15 schwach_sandiger_Ton 5 sandiger_Ton	100 clay	100 clay	75 Ton 25 lehmiger_Ton
KA4_KA5	schwach_sandiger_Ton		75 schwach_sandiger_Ton 25 sandiger_Ton	83 clay 17 sandy_clay	83 clay 17 sandy_clay	75 Ton 25 lehmiger_Ton
KA4_KA5	Ton		100 Ton	100 clay	100 clay	100 Ton
FAO_WRB	clay	41 Ton 20 lehmiger_Ton 17 schwach_sandiger_Ton 13 schwach_schluffiger_Ton 5 sandig_toniger_Lehm 3 toniger_Lehm 1 sandiger_Ton	41 Ton 29 lehmiger_Ton 17 schwach_sandiger_Ton 5 sandiger_Ton 4 sandig_toniger_Lehm 3 toniger_Lehm		100 clay	80 Ton 20 lehmiger_Ton
FAO_WRB	silty_clay	56 schwach_schluffiger_Ton 25 toniger_Lehm 19 schluffiger_Ton	56 lehmiger_Ton 25 toniger_Lehm 19 schluffig_toniger_Lehm		56 silty_clay 44 clay	69 lehmiger_Ton 25 Ton 6 schluffiger_Lehm
FAO_WRB	silty_clay_loam	53 schluffiger_Ton 16 schluffiger_Lehm 14 toniger_Lehm 12 stark_schluffiger_Ton 5 schwach_toniger_Lehm	58 schluffig_toniger_Lehm 21 schluffiger_Lehm 14 toniger_Lehm 5 schwach_toniger_Lehm 2 stark_lehmiger_Schluff		62 silty_clay_loam 34 silty_clay 5 clay	58 schluffiger_Lehm 43 Lehm

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
FAO_WRB	sandy_clay	69 sandiger_Ton 25 schwach_sandiger_Ton 6 sandig_toniger_Lehm	93 sandiger_Ton 6 schwach_sandiger_Ton 1 sandig_toniger_Lehm		100 sandy_clay	50 lehmiger_Ton 25 sandiger_Ton 19 Lehm 6 Ton
FAO_WRB	sandy_clay_loam	39 stark_sandiger_Ton 25 sandig_toniger_Lehm 19 toniger_Sand 17 stark_sandiger_Lehm	46 stark_sandiger_Ton 19 toniger_Sand 18 sandig_toniger_Lehm 17 stark_sandiger_Lehm		64 sandy_clay_loam 26 sandy_clay 10 clay_loam	38 Lehm 26 sandiger_Ton 23 sandiger_Lehm 13 toniger_Sand
FAO_WRB	clay_loam	45 schwach_toniger_Lehm 34 sandig_toniger_Lehm 19 toniger_Lehm 1 schluffiger_Lehm	45 sandig_toniger_Lehm 33 schwach_toniger_Lehm 19 toniger_Lehm 1 schluffiger_Lehm 1 sandiger_Ton		62 clay_loam 38 clay	100 Lehm
FAO_WRB	silt	76 Schluff 24 schwach_toniger_Schluff	76 Schluff 24 schwach_lehmiger_Schluff		100 silt_loam	100 Schluff
FAO_WRB	silt_loam	29 sandiger_Schluff 18 schluffiger_Lehm 17 sandig_lehmiger_Schluff 14 stark_toniger_Schluff 13 toniger_Schluff 7 schwach_toniger_Schluff 2 stark_schluffiger_Ton	29 sandiger_Schluff 24 schluffiger_Lehm 17 sandig_lehmiger_Schluff 13 lehmiger_Schluff 10 stark_lehmiger_Schluff 7 schwach_lehmiger_Schluff		46 sandy_silt_loam 23 silt_loam 22 silty_clay_loam 8 clay_loam	37 sandiger_Schluff 24 lehmiger_Schluff 18 Schluff 6 sandiger_Lehm 6 lehmiger_Sand 5 schluffiger_Lehm 3 schluffiger_Sand 1 Lehm
FAO_WRB	loam	25 schluffig_lehmiger_Sand 23 schwach_sandiger_Lehm 22 sandiger_Lehm 11 schwach_toniger_Lehm 9 stark_lehmiger_Sand 3 stark_schluffiger_Sand 3 stark_sandiger_Lehm 2 lehmiger_Sand 1 sandig_toniger_Lehm	29 sandiger_Lehm 28 schwach_sandiger_Lehm 20 schluffig_lehmiger_Sand 8 schwach_toniger_Lehm 6 stark_lehmiger_Sand 4 sandig_toniger_Lehm 3 stark_schluffiger_Sand 2 lehmiger_Sand		53 clay_loam 39 sandy_silt_loam 6 sandy_loam 2 sandy_clay_loam	58 sandiger_Lehm 29 lehmiger_Sand 12 Lehm
FAO_WRB	sand	64 Sand 25 schwach_toniger_Sand 11 schwach_schluffiger_Sand	64 Sand 22 schwach_toniger_Sand 11 schwach_schluffiger_Sand 3 schwach_lehmiger_Sand		100 sand	100 Sand
FAO_WRB	loamy_sand	40 schwach_schluffiger_Sand 38 schwach_toniger_Sand 14 schwach_lehmiger_Sand 4 schluffiger_Sand 3 lehmiger_Sand 1 Sand	40 schwach_schluffiger_Sand 23 schwach_toniger_Sand 23 schwach_lehmiger_Sand 8 lehmiger_Sand 4 schluffiger_Sand 1 Sand		100 loamy_sand	75 Sand 17 toniger_Sand 8 lehmiger_Sand
FAO_WRB	sandy_loam	20 stark_lehmiger_Sand 20 schluffiger_Sand 19 lehmiger_Sand 12 stark_schluffiger_Sand 8 toniger_Sand 8 schwach_toniger_Sand 7 stark_sandiger_Lehm 4 schwach_lehmiger_Sand 1 schwach_schluffiger_Sand 1 sandiger_Lehm	20 schluffiger_Sand 19 lehmiger_Sand 18 stark_lehmiger_Sand 12 toniger_Sand 12 stark_schluffiger_Sand 7 stark_sandiger_Lehm 5 schwach_toniger_Sand 4 schwach_lehmiger_Sand 1 schwach_schluffiger_Sand 1 sandiger_Lehm		86 sandy_loam 10 sandy_clay_loam 4 sandy_silt_loam	47 lehmiger_Sand 18 sandiger_Lehm 17 schluffiger_Sand 13 toniger_Sand 4 Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
UK	clay	36 Ton 18 lehmiger_Ton 15 schwach_schluffiger_Ton 15 schwach_sandiger_Ton 9 toniger_Lehm 8 sandig_toniger_Lehm 1 sandiger_Ton	36 Ton 29 lehmiger_Ton 15 schwach_sandiger_Ton 9 toniger_Lehm 7 sandig_toniger_Lehm 5 sandiger_Ton	87 clay 7 clay_loam 5 silty_clay 1 silty_clay_loam		72 Ton 20 lehmiger_Ton 8 Lehm
UK	silty_clay	50 schluffiger_Ton 25 toniger_Lehm 25 schwach_schluffiger_Ton	50 schluffig_toniger_Lehm 25 toniger_Lehm 25 lehmiger_Ton	56 silty_clay 44 silty_clay_loam		44 lehmiger_Ton 25 schluffiger_Lehm 25 Lehm 6 Ton
UK	silty_clay_loam	32 schluffiger_Lehm 28 stark_toniger_Schluff 22 schluffiger_Ton 15 stark_schluffiger_Ton 4 schwach_toniger_Lehm	49 schluffiger_Lehm 26 schluffig_toniger_Lehm 21 stark_lehmiger_Schluff 4 schwach_toniger_Lehm	53 silt_loam 47 silty_clay_loam		44 schluffiger_Lehm 34 lehmiger_Schluff 15 Lehm 7 Schluff
UK	sandy_clay	46 sandiger_Ton 25 stark_sandiger_Ton 17 schwach_sandiger_Ton 13 sandig_toniger_Lehm	62 sandiger_Ton 30 stark_sandiger_Ton 4 schwach_sandiger_Ton 4 sandig_toniger_Lehm	67 sandy_clay 33 sandy_clay_loam		33 sandiger_Ton 33 lehmiger_Ton 29 Lehm 4 Ton
UK	sandy_clay_loam	34 toniger_Sand 30 stark_sandiger_Lehm 24 stark_sandiger_Ton 12 sandig_toniger_Lehm 1 sandiger_Lehm	34 toniger_Sand 29 stark_sandiger_Ton 28 stark_sandiger_Lehm 7 sandig_toniger_Lehm 3 sandiger_Lehm	79 sandy_clay_loam 19 sandy_loam 2 loam		42 sandiger_Lehm 22 toniger_Sand 20 Lehm 16 sandiger_Ton
UK	clay_loam	38 schwach_toniger_Lehm 18 sandig_toniger_Lehm 14 schwach_sandiger_Lehm 14 schluffiger_Lehm 14 sandiger_Lehm 3 stark_sandiger_Lehm	28 schwach_toniger_Lehm 28 sandig_toniger_Lehm 15 sandiger_Lehm 14 schwach_sandiger_Lehm 14 schluffiger_Lehm 1 stark_sandiger_Lehm	40 clay_loam 38 loam 14 silt_loam 8 sandy_clay_loam		58 Lehm 37 sandiger_Lehm 5 lehmiger_Schluff
UK	silt_loam	36 Schluff 27 toniger_Schluff 22 schwach_toniger_Schluff 9 sandiger_Schluff 5 stark_toniger_Schluff 1 schluffiger_Lehm 1 sandig_lehmiger_Schluff	36 Schluff 27 lehmiger_Schluff 22 schwach_lehmiger_Schluff 9 sandiger_Schluff 3 stark_lehmiger_Schluff 2 schluffiger_Lehm 1 sandig_lehmiger_Schluff	53 silt_loam 47 silt		77 Schluff 14 sandiger_Schluff 10 lehmiger_Schluff
UK	sandy_silt_loam	39 sandiger_Schluff 25 sandig_lehmiger_Schluff 16 schluffig_lehmiger_Sand 6 stark_schluffiger_Sand 4 stark_lehmiger_Sand 4 schwach_toniger_Schluff 2 schwach_sandiger_Lehm 2 schluffiger_Lehm 1 toniger_Schluff 1 sandiger_Lehm	39 sandiger_Schluff 25 sandig_lehmiger_Schluff 13 schluffig_lehmiger_Sand 6 stark_schluffiger_Sand 6 schwach_sandiger_Lehm 4 schwach_lehmiger_Schluff 3 sandiger_Lehm 2 stark_lehmiger_Sand 2 schluffiger_Lehm 1 lehmiger_Schluff	70 silt_loam 25 loam 5 sandy_loam		46 sandiger_Schluff 28 lehmiger_Sand 12 sandiger_Lehm 7 schluffiger_Sand 5 lehmiger_Schluff 2 Schluff
UK	sand	64 Sand 25 schwach_toniger_Sand 11 schwach_schluffiger_Sand	64 Sand 22 schwach_toniger_Sand 11 schwach_schluffiger_Sand 3 schwach_lehmiger_Sand	100 sand		100 Sand



Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
UK	loamy_sand	40 schwach_schluffiger_Sand 38 schwach_toniger_Sand 14 schwach_lehmiger_Sand 4 schluffiger_Sand 3 lehmiger_Sand 1 Sand	40 schwach_schluffiger_Sand 23 schwach_toniger_Sand 23 schwach_lehmiger_Sand 8 lehmiger_Sand 4 schluffiger_Sand 1 Sand	100 loamy_sand		75 Sand 17 toniger_Sand 8 lehmiger_Sand
UK	sandy_loam	25 stark_lehmiger_Sand 22 schluffiger_Sand 22 lehmiger_Sand 9 stark_schluffiger_Sand 9 schwach_toniger_Sand 5 schwach_lehmiger_Sand 3 toniger_Sand 3 stark_sandiger_Lehm 1 schwach_schluffiger_Sand 1 schluffig_lehmiger_Sand 1 sandiger_Lehm	23 lehmiger_Sand 22 stark_lehmiger_Sand 22 schluffiger_Sand 9 stark_schluffiger_Sand 8 toniger_Sand 6 schwach_toniger_Sand 5 schwach_lehmiger_Sand 3 stark_sandiger_Lehm 1 schwach_schluffiger_Sand 1 sandiger_Lehm	96 sandy_loam 4 loam		54 lehmiger_Sand 17 schluffiger_Sand 14 sandiger_Lehm 11 toniger_Sand 5 Sand
TGL	reiner_Sand	89 Sand 11 schwach_schluffiger_Sand	89 Sand 11 schwach_schluffiger_Sand	100 sand	100 sand	100 Sand
TGL	sehr_schwach_lehmiger_Sand	55 schwach_schluffiger_Sand 20 schwach_toniger_Sand 20 Sand 4 schluffiger_Sand 1 schwach_lehmiger_Sand	55 schwach_schluffiger_Sand 20 Sand 14 schwach_toniger_Sand 6 schwach_lehmiger_Sand 4 schluffiger_Sand	61 loamy_sand 39 sand	61 loamy_sand 39 sand	100 Sand
TGL	schwach_lehmiger_Sand	29 schwach_lehmiger_Sand 28 schwach_toniger_Sand 21 schwach_schluffiger_Sand 20 schluffiger_Sand 2 lehmiger_Sand	37 schwach_lehmiger_Sand 21 schwach_schluffiger_Sand 20 schluffiger_Sand 16 schwach_toniger_Sand 5 lehmiger_Sand	61 loamy_sand 35 sandy_loam 4 sand	61 loamy_sand 35 sandy_loam 4 sand	74 Sand 23 lehmiger_Sand 2 toniger_Sand
TGL	stark_lehmiger_Sand	42 lehmiger_Sand 33 schwach_toniger_Sand 14 schluffiger_Sand 11 schwach_lehmiger_Sand	51 lehmiger_Sand 24 schwach_toniger_Sand 14 schluffiger_Sand 11 schwach_lehmiger_Sand	72 sandy_loam 28 loamy_sand	72 sandy_loam 28 loamy_sand	66 lehmiger_Sand 31 toniger_Sand 3 Sand
TGL	sandiger_Lehm	34 stark_lehmiger_Sand 21 schluffig_lehmiger_Sand 18 lehmiger_Sand 9 schwach_toniger_Sand 5 stark_schluffiger_Sand 3 toniger_Sand 3 stark_sandiger_Lehm 2 schwach_sandiger_Lehm 2 schluffiger_Sand 2 sandiger_Lehm	28 stark_lehmiger_Sand 18 lehmiger_Sand 16 schluffig_lehmiger_Sand 9 toniger_Sand 7 schwach_toniger_Sand 7 schwach_sandiger_Lehm 5 stark_schluffiger_Sand 5 sandiger_Lehm 3 stark_sandiger_Lehm 2 schluffiger_Sand	63 sandy_loam 36 loam 1 loamy_sand	66 sandy_loam 33 sandy_silt_loam 1 loamy_sand	61 lehmiger_Sand 27 sandiger_Lehm 11 toniger_Sand
TGL	Lehm	18 toniger_Sand 18 stark_sandiger_Lehm 17 schwach_toniger_Lehm 12 stark_sandiger_Ton 12 sandig_toniger_Lehm 12 schwach_sandiger_Lehm 12 sandiger_Lehm	18 toniger_Sand 15 stark_sandiger_Ton 15 stark_sandiger_Lehm 14 sandiger_Lehm 14 sandig_toniger_Lehm 13 schwach_toniger_Lehm 12 schwach_sandiger_Lehm	46 sandy_clay_loam 33 loam 12 clay_loam 10 sandy_loam	52 sandy_clay_loam 48 clay_loam	47 sandiger_Lehm 33 Lehm 12 toniger_Sand 8 sandiger_Ton
TGL	schluffiger_Sand	56 schluffiger_Sand 44 stark_schluffiger_Sand	56 schluffiger_Sand 44 stark_schluffiger_Sand	100 sandy_loam	89 sandy_loam 11 sandy_silt_loam	77 schluffiger_Sand 23 lehmiger_Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO WRB	UK	AUS
TGL	sandiger_Ton	50 sandiger_Ton 38 stark_sandiger_Ton 6 schwach_sandiger_Ton 6 sandig_toniger_Lehm	56 sandiger_Ton 43 stark_sandiger_Ton 1 sandig_toniger_Lehm	56 sandy_clay 44 sandy_clay_loam	100 sandy_clay	50 sandiger_Ton 25 lehmiger_Ton 25 Lehm
TGL	lehmiger_Ton	35 sandig_toniger_Lehm 17 toniger_Lehm 15 schwach_toniger_Lehm 13 lehmiger_Ton 10 schwach_sandiger_Ton 8 sandiger_Ton 2 schwach_schluffiger_Ton	34 sandig_toniger_Lehm 26 sandiger_Ton 17 toniger_Lehm 12 lehmiger_Ton 10 schwach_toniger_Lehm 1 stark_sandiger_Ton	42 clay_loam 42 clay 13 sandy_clay 4 sandy_clay_loam	63 clay 23 clay_loam 15 sandy_clay	50 Lehm 50 lehmiger_Ton
TGL	schluffiger_Ton	44 schluffiger_Ton 25 toniger_Lehm 25 schwach_schluffiger_Ton 3 stark_schluffiger_Ton 3 schwach_toniger_Lehm	47 schluffig_toniger_Lehm 25 toniger_Lehm 25 lehmiger_Ton 3 schwach_toniger_Lehm	50 silty_clay_loam 38 silty_clay 13 clay	47 silty_clay 28 clay 25 silty_clay_loam	47 lehmiger_Ton 28 schluffiger_Lehm 25 Lehm
TGL	Ton	49 Ton 18 schwach_sandiger_Ton 18 lehmiger_Ton 15 schwach_schluffiger_Ton	49 Ton 29 lehmiger_Ton 22 schwach_sandiger_Ton	95 clay 4 silty_clay 1 sandy_clay	98 clay 1 silty_clay 1 sandy_clay	100 Ton
TGL	Schlufflehm	58 schluffiger_Lehm 30 stark_toniger_Schluff 12 stark_schluffiger_Ton	77 schluffiger_Lehm 23 stark_lehmiger_Schluff	79 silt_loam 19 silty_clay_loam 1 clay_loam	77 silty_clay_loam 23 clay_loam	45 lehmiger_Schluff 28 schluffiger_Lehm 11 sandiger_Lehm 8 Schluff 8 Lehm
TGL	lehmiger_Schluff	36 sandiger_Schluff 23 sandig_lehmiger_Schluff 18 toniger_Schluff 17 schwach_toniger_Schluff 3 stark_toniger_Schluff 3 schluffiger_Lehm	36 sandiger_Schluff 23 sandig_lehmiger_Schluff 18 lehmiger_Schluff 17 schwach_lehmiger_Schluff 3 schluffiger_Lehm 2 stark_lehmiger_Schluff	93 silt_loam 7 silt	65 sandy_silt_loam 35 silt_loam	51 sandiger_Schluff 23 Schluff 10 lehmiger_Schluff 9 lehmiger_Sand 4 schluffiger_Sand 3 sandiger_Lehm
TGL	Schluff	80 Schluff 20 sandiger_Schluff	80 Schluff 20 sandiger_Schluff	80 silt 20 silt_loam	100 silt_loam	97 Schluff 3 sandiger_Schluff
LWK	Sand	30 schwach_schluffiger_Sand 30 schluffiger_Sand 20 stark_schluffiger_Sand 20 Sand	30 schwach_schluffiger_Sand 30 schluffiger_Sand 20 stark_schluffiger_Sand 20 Sand	50 sandy_loam 28 loamy_sand 23 sand	45 sandy_loam 28 loamy_sand 23 sand 5 sandy_silt_loam	60 Sand 40 schluffiger_Sand
LWK	lehmiger_Sand	34 lehmiger_Sand 20 schwach_toniger_Sand 13 schwach_lehmiger_Sand 13 schluffiger_Sand 11 schluffig_lehmiger_Sand 9 stark_schluffiger_Sand	38 lehmiger_Sand 17 schwach_lehmiger_Sand 13 schluffiger_Sand 12 schwach_toniger_Sand 11 schluffig_lehmiger_Sand 9 stark_schluffiger_Sand	58 sandy_loam 21 loamy_sand 16 loam 5 sand	57 sandy_loam 21 loamy_sand 17 sandy_silt_loam 5 sand	76 lehmiger_Sand 18 Sand 6 toniger_Sand
LWK	stark_sandiger_Lehm	60 stark_lehmiger_Sand 20 schwach_toniger_Sand 20 schluffig_lehmiger_Sand	50 stark_lehmiger_Sand 16 schwach_toniger_Sand 12 schluffig_lehmiger_Sand 10 toniger_Sand 8 schwach_sandiger_Lehm 4 sandiger_Lehm	63 sandy_loam 33 loam 4 loamy_sand	67 sandy_loam 29 sandy_silt_loam 4 loamy_sand	48 lehmiger_Sand 32 sandiger_Lehm 20 toniger_Sand
LWK	sandiger_Lehm	30 toniger_Sand 30 stark_sandiger_Lehm 20 schwach_sandiger_Lehm 20 sandiger_Lehm	30 toniger_Sand 26 stark_sandiger_Lehm 24 sandiger_Lehm 20 schwach_sandiger_Lehm	43 loam 35 sandy_clay_loam 22 sandy_loam	50 sandy_clay_loam 38 clay_loam 8 sandy_loam 4 sandy_silt_loam	80 sandiger_Lehm 20 toniger_Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO WRB	UK	AUS
LWK	Lehm	37 schwach_toniger_Lehm 32 stark_sandiger_Ton 32 sandig_toniger_Lehm	38 stark_sandiger_Ton 36 sandig_toniger_Lehm 26 schwach_toniger_Lehm	52 sandy_clay_loam 39 clay_loam 9 loam	55 clay_loam 24 sandy_clay_loam 21 sandy_clay	79 Lehm 21 sandiger_Ton
LWK	toniger_Lehm	33 toniger_Lehm 33 sandiger_Ton 33 sandig_toniger_Lehm	40 sandiger_Ton 33 toniger_Lehm 27 sandig_toniger_Lehm	33 sandy_clay 31 clay 28 clay_loam 6 silty_clay 3 silty_clay_loam	67 clay 33 sandy_clay	50 lehmiger_Ton 39 Lehm 11 sandiger_Ton
LWK	Ton	40 Ton 20 schwach_schluffiger_Ton 20 schwach_sandiger_Ton 20 lehmiger_Ton	40 Ton 36 lehmiger_Ton 18 schwach_sandiger_Ton 6 sandiger_Ton	89 clay 7 silty_clay 3 sandy_clay	93 clay 3 silty_clay 3 sandy_clay	83 Ton 17 lehmiger_Ton 1 schluffiger_Lehm
LWK	sandiger_Schluff	63 sandiger_Schluff 37 Schluff	63 sandiger_Schluff 37 Schluff	63 silt_loam 37 silt	58 sandy_silt_loam 42 silt_loam	47 Schluff 42 sandiger_Schluff 11 schluffiger_Sand
LWK	lehmiger_Schluff	29 sandig_lehmiger_Schluff 22 toniger_Schluff 21 schwach_toniger_Schluff 19 sandiger_Schluff 9 Schluff	29 sandig_lehmiger_Schluff 22 lehmiger_Schluff 21 schwach_lehmiger_Schluff 19 sandiger_Schluff 9 Schluff	83 silt_loam 17 silt	51 silt_loam 49 sandy_silt_loam	43 sandiger_Schluff 36 Schluff 11 lehmiger_Sand 8 lehmiger_Schluff 2 sandiger_Lehm
LWK	schluffiger_Lehm	57 schluffiger_Lehm 33 stark_toniger_Schluff 11 stark_schluffiger_Ton	75 schluffiger_Lehm 25 stark_lehmiger_Schluff	81 silt_loam 17 silty_clay_loam 1 clay_loam	70 silty_clay_loam 21 clay_loam 6 silt_loam 4 sandy_silt_loam	46 lehmiger_Schluff 25 schluffiger_Lehm 12 sandiger_Lehm 9 Schluff 7 Lehm
LWK	schluffig_toniger_Lehm	67 schluffiger_Ton 19 toniger_Lehm 10 schwach_toniger_Lehm 5 stark_schluffiger_Ton	71 schluffig_toniger_Lehm 19 toniger_Lehm 10 schwach_toniger_Lehm	71 silty_clay_loam 24 silty_clay 5 clay_loam	57 silty_clay 38 silty_clay_loam 5 clay_loam	43 schluffiger_Lehm 38 Lehm 19 lehmiger_Ton
LfL	Sand	100 Sand	100 Sand	96 sand 4 loamy_sand	96 sand 4 loamy_sand	100 Sand
LfL	schwach_lehmiger_Sand	22 schluffiger_Sand 22 lehmiger_Sand 15 stark_schluffiger_Sand 14 schwach_schluffiger_Sand 13 schwach_toniger_Sand 8 schwach_lehmiger_Sand 7 schluffig_lehmiger_Sand	24 lehmiger_Sand 22 schluffiger_Sand 15 stark_schluffiger_Sand 14 schwach_schluffiger_Sand 11 schwach_lehmiger_Sand 8 schwach_toniger_Sand 7 schluffig_lehmiger_Sand	59 sandy_loam 25 loamy_sand 10 loam 5 sand	57 sandy_loam 25 loamy_sand 13 sandy_silt_loam 5 sand	49 lehmiger_Sand 30 Sand 18 schluffiger_Sand 4 toniger_Sand
LfL	stark_lehmiger_Sand	60 stark_lehmiger_Sand 20 schwach_toniger_Sand 20 schluffig_lehmiger_Sand	50 stark_lehmiger_Sand 16 schwach_toniger_Sand 12 schluffig_lehmiger_Sand 10 toniger_Sand 8 schwach_sandiger_Lehm 4 sandiger_Lehm	63 sandy_loam 33 loam 4 loamy_sand	67 sandy_loam 29 sandy_silt_loam 4 loamy_sand	48 lehmiger_Sand 32 sandiger_Lehm 20 toniger_Sand
LfL	sandiger_Lehm	30 toniger_Sand 30 stark_sandiger_Lehm 20 schwach_sandiger_Lehm 20 sandiger_Lehm	30 toniger_Sand 26 stark_sandiger_Lehm 24 sandiger_Lehm 20 schwach_sandiger_Lehm	43 loam 35 sandy_clay_loam 22 sandy_loam	50 sandy_clay_loam 38 clay_loam 8 sandy_loam 4 sandy_silt_loam	80 sandiger_Lehm 20 toniger_Sand
LfL	schluffiger_Lehm	26 sandiger_Schluff 14 Schluff 14 sandig_lehmiger_Schluff 13 schluffiger_Lehm 12 stark_toniger_Schluff 11 toniger_Schluff 11 schwach_toniger_Schluff	26 sandiger_Schluff 17 schluffiger_Lehm 14 Schluff 14 sandig_lehmiger_Schluff 11 schwach_lehmiger_Schluff 11 lehmiger_Schluff 8 stark_lehmiger_Schluff	82 silt_loam 18 silt	40 sandy_silt_loam 38 silt_loam 15 silty_clay_loam 6 clay_loam	33 Schluff 32 sandiger_Schluff 21 lehmiger_Schluff 5 sandiger_Lehm 5 lehmiger_Sand 3 schluffiger_Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO_WRB	UK	AUS
LfL	sandiger_Ton	44 schwach_sandiger_Ton 22 stark_sandiger_Ton 22 sandiger_Ton 6 sandig_toniger_Lehm 6 lehmiger_Ton	38 schwach_sandiger_Ton 38 sandiger_Ton 25 stark_sandiger_Ton	46 clay 29 sandy_clay 25 sandy_clay_loam 1 clay_loam	46 clay 41 sandy_clay 13 sandy_clay_loam	38 Ton 25 lehmiger_Ton 22 sandiger_Ton 15 Lehm
LfL	Ton	100 Ton	100 Ton	100 clay	100 clay	100 Ton
LfL	lehmiger_Ton	54 schwach_schluffiger_Ton 46 lehmiger_Ton	96 lehmiger_Ton 3 schwach_sandiger_Ton 1 sandiger_Ton	80 clay 20 silty_clay	91 clay 9 silty_clay	68 Ton 32 lehmiger_Ton
LfL	toniger_Lehm	27 sandig_toniger_Lehm 21 toniger_Lehm 21 schwach_toniger_Lehm 18 schluffiger_Ton 8 schluffiger_Lehm 5 stark_schluffiger_Ton	30 sandig_toniger_Lehm 21 toniger_Lehm 20 schluffig_toniger_Lehm 16 schwach_toniger_Lehm 10 schluffiger_Lehm 1 stark_sandiger_Ton 1 stark_lehmiger_Schluff 1 sandiger_Ton	34 clay_loam 27 silty_clay_loam 12 clay 9 silty_clay 8 sandy_clay_loam 5 silt_loam 5 loam 1 sandy_clay	30 clay_loam 29 clay 21 silty_clay_loam 16 silty_clay 3 sandy_clay_loam 2 sandy_clay	59 Lehm 21 schluffiger_Lehm 20 lehmiger_Ton
NL	zand_zwak_siltig	100_Sand	100_Sand	100_sand	100_sand	100_Sand
NL	zand_matig_siltig	50_Sand 50_schwach_schluffiger_Sand	50_Sand 50_schwach_schluffiger_Sand	64_sand 36_loamy_sand	64_sand 36_loamy_sand	100_Sand
NL	zand_kleiig	94_schwach_toniger_Sand 6_schwach_lehmiger_Sand	52_schwach_lehmiger_Sand 48_schwach_toniger_Sand	50_sand 50_loamy_sand	50_sand 50_loamy_sand	100_Sand
NL	zand_sterk_siltig	44_schwach_schluffiger_Sand 35_schwach_lehmiger_Sand 20_schluffiger_Sand 1_schwach_toniger_Sand	44_schwach_schluffiger_Sand 36_schwach_lehmiger_Sand 20_schluffiger_Sand	60_loamy_sand 40_sandy_loam	60_loamy_sand 40_sandy_loam	68_Sand 30_lehmiger_Sand 2_schluffiger_Sand
NL	zand_uiterst_siltig	66_schluffiger_Sand 33_stark_schluffiger_Sand 1_schwach_lehmiger_Sand	66_schluffiger_Sand 33_stark_schluffiger_Sand 1_schwach_lehmiger_Sand	99_sandy_loam 1_loam	100_sandy_loam	59_schluffiger_Sand 38_lehmiger_Sand 3_Sand
NL	leem_sterk_zandig	52_sandiger_Schluff 20_sandig_lehmiger_Schluff 9_schwach_toniger_Schluff 7_stark_schluffiger_Sand 6_toniger_Schluff 3_schluffig_lehmiger_Sand 3_Schluff	52_sandiger_Schluff 20_sandig_lehmiger_Schluff 9_schwach_lehmiger_Schluff 7_stark_schluffiger_Sand 6_lehmiger_Schluff 3_schluffig_lehmiger_Sand 3_Schluff	87_silt_loam 5_sandy_loam 4_loam 3_silt	81_sandy_silt_loam 19_silt_loam	62_sandiger_Schluff 15_lehmiger_Sand 11_Schluff 8_schluffiger_Sand 3_lehmiger_Schluff
NL	leem_zwak_zandig	36_Schluff 23_toniger_Schluff 21_stark_toniger_Schluff 19_schwach_toniger_Schluff 1_sandiger_Schluff	36_Schluff 23_lehmiger_Schluff 19_stark_lehmiger_Schluff 19_schwach_lehmiger_Schluff 2_schluffiger_Lehm 1_sandiger_Schluff	52_silt_loam 48_silt	84_silt_loam 16_silty_clay_loam	81_Schluff 15_lehmiger_Schluff 4_sandiger_Schluff
NL	klei_sterk_zandig	74_lehmiger_Sand 25_schwach_toniger_Sand 1_schluffig_lehmiger_Sand	81_lehmiger_Sand 18_schwach_toniger_Sand 1_schluffig_lehmiger_Sand	70_sandy_loam 23_loamy_sand 5_loam 2_sand	75_sandy_loam 23_loamy_sand 2_sand	74_lehmiger_Sand 14_Sand 13_toniger_Sand
NL	klei_matig_zandig	61_stark_lehmiger_Sand 24_schwach_toniger_Sand 7_toniger_Sand 7_stark_sandiger_Lehm 1_sandiger_Lehm	54_stark_lehmiger_Sand 20_toniger_Sand 19_schwach_toniger_Sand 6_stark_sandiger_Lehm 2_sandiger_Lehm	90_sandy_loam 6_loam 4_loamy_sand	96_sandy_loam 4_loamy_sand	38_lehmiger_Sand 34_sandiger_Lehm 29_toniger_Sand

Tabelle 1.1: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK und AUS

Table 1.1: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to KA4\_KA5, KA3, FAO\_WRB, UK and AUS

Quelle	Bodenart	KA4 KA5	KA3	FAO WRB	UK	AUS
NL	klei_zwak_zandig	53_toniger_Sand 46_stark_sandiger_Lehm 1_sandiger_Lehm	53_toniger_Sand 43_stark_sandiger_Lehm 4_sandiger_Lehm	68_sandy_clay_loam 29_sandy_loam 3_loam	100_sandy_clay_loam	65_sandiger_Lehm 35_toniger_Sand
NL	klei_uifers_siltig	25_schluffiger_Lehm 17_schwach_sandiger_Lehm 16_schluffig_lehmiger_Sand 16_sandiger_Lehm 9_stark_toniger_Schluff 9_sandig_lehmiger_Schluff 5_stark_lehmiger_Sand 3_stark_sandiger_Lehm	32_schluffiger_Lehm 21_schwach_sandiger_Lehm 20_sandiger_Lehm 12_schluffig_lehmiger_Sand 9_sandig_lehmiger_Schluff 3_stark_lehmiger_Sand 2_stark_lehmiger_Schluff 1_stark_sandiger_Lehm	56_loam 43_silt_loam 1_sandy_clay_loam	44_clay_loam 36_sandy_silt_loam 19_silty_clay_loam 1_silt_loam	53_sandiger_Lehm 29_lehmiger_Schluff 17_lehmiger_Sand 1_sandiger_Schluff
NL	klei_sterk_siltig	29_schwach_toniger_Lehm 21_stark_sandiger_Ton 21_sandig_toniger_Lehm 11_schluffiger_Ton 11_schluffiger_Lehm 7_stark_schluffiger_Ton	26_stark_sandiger_Ton 24_sandig_toniger_Lehm 21_schwach_toniger_Lehm 14_schluffiger_Lehm 13_schluffig_toniger_Lehm 2_stark_lehmiger_Schluff	35_sandy_clay_loam 29_clay_loam 23_silty_clay_loam 7_silt_loam 6_loam	41_clay_loam 29_silty_clay_loam 16_sandy_clay_loam 14_sandy_clay	64_Lehm 21_schluffiger_Lehm 14_sandiger_Ton
NL	klei_matig_siltig	23_toniger_Lehm 17_sandiger_Ton 17_sandig_toniger_Lehm 13_schwach_schluffiger_Ton 12_schluffiger_Ton 9_schwach_sandiger_Ton 9_lehmiger_Ton	31_sandiger_Ton 23_toniger_Lehm 20_lehmiger_Ton 14_sandig_toniger_Lehm 12_schluffig_toniger_Lehm	35_clay 22_sandy_clay 17_silty_clay 14_clay_loam 12_silty_clay_loam	57_clay 22_silty_clay 22_sandy_clay	62_lehmiger_Ton 26_Lehm 6_schluffiger_Lehm 6_sandiger_Ton
NL	klei_zwak_siltig	49_Ton 18_schwach_sandiger_Ton 18_lehmiger_Ton 15_schwach_schluffiger_Ton	49_Ton 29_lehmiger_Ton 22_schwach_sandiger_Ton	95_clay 4_silty_clay 1_sandy_clay	98_clay 1_silty_clay 1_sandy_clay	100_Ton

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
AUS	Ton	100 Ton	100 Ton	49 Ton 31 lehmiger_Ton 20 sandiger_Ton	100 klei_zwak_siltig
AUS	Lehm	44 lehmiger_Ton 30 Lehm 15 schluffiger_Ton 7 sandiger_Ton 4 Schlufflehm	56 Lehm 26 toniger_Lehm 15 schluffig_toniger_Lehm 4 schluffiger_Lehm	84 toniger_Lehm 16 sandiger_Ton	67 klei_sterk_siltig 33 klei_matig_siltig
AUS	lehmiger_Ton	56 lehmiger_Ton 35 schluffiger_Ton 9 sandiger_Ton	49 Ton 42 toniger_Lehm 9 schluffig_toniger_Lehm	35 toniger_Lehm 33 lehmiger_Ton 32 sandiger_Ton	100 klei_matig_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
AUS	sandiger_Lehm	62 Lehm 27 sandiger_Lehm 8 Schlufflehm 3 lehmiger_Schluff	71 sandiger_Lehm 18 stark_sandiger_Lehm 9 schluffiger_Lehm 2 lehmiger_Schluff	71 sandiger_Lehm 18 stark_lehmiger_Sand 11 schluffiger_Lehm	56 klei_uifers_siltig 29 klei_zwak_zandig 16 klei_matig_zandig
AUS	lehmiger_Sand	62 sandiger_Lehm 14 stark_lehmiger_Sand 11 lehmiger_Schluff 7 schluffiger_Sand 6 schwach_lehmiger_Sand	61 lehmiger_Sand 27 stark_sandiger_Lehm 11 lehmiger_Schluff	61 schwach_lehmiger_Sand 27 stark_lehmiger_Sand 11 schluffiger_Lehm	27 klei_sterk_zandig 19 klei_uifers_siltig 18 klei_matig_zandig 16 leem_sterk_zandig 12 zand_uiterst_silt 8 zand_sterk_siltig
AUS	Schluff	50 Schluff 42 lehmiger_Schluff 8 Schlufflehm	54 lehmiger_Schluff 36 sandiger_Schluff 10 schluffiger_Lehm	100 schluffiger_Lehm	84 leem_zwak_zandig 16 leem_sterk_zandig
AUS	sandiger_Schluff	99 lehmiger_Schluff 1 Schluff	67 lehmiger_Schluff 33 sandiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	94 leem_sterk_zandig 4 leem_zwak_zandig 1 klei_uifers_siltig
AUS	Sand	42 schwach_lehmiger_Sand 39 sehr_schwach_lehmiger_Sand 18 reiner_Sand 1 stark_lehmiger_Sand	71 Sand 29 lehmiger_Sand	76 schwach_lehmiger_Sand 24 Sand	39 zand_sterk_siltig 21 zand_matig_siltig 15 zand_kleilig 13 zand_zwak_siltig 10 klei_sterk_zandig 2 zand_uiterst_silt
AUS	schluffiger_Lehm	55 schluffiger_Ton 43 Schlufflehm	55 schluffig_toniger_Lehm 44 schluffiger_Lehm 1 Ton	99 toniger_Lehm 1 lehmiger_Ton	74 klei_sterk_siltig 25 klei_matig_siltig
AUS	lehmiger_Schluff	70 Schlufflehm 30 lehmiger_Schluff	80 schluffiger_Lehm 20 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	68 klei_uifers_siltig 24 leem_zwak_zandig 8 leem_sterk_zandig
AUS	sandiger_Ton	67 sandiger_Ton 33 Lehm	67 Lehm 33 toniger_Lehm	100 sandiger_Ton	67 klei_sterk_siltig 33 klei_matig_siltig
AUS	toniger_Sand	47 Lehm 33 sandiger_Lehm 18 stark_lehmiger_Sand 2 schwach_lehmiger_Sand	53 sandiger_Lehm 33 stark_sandiger_Lehm 13 lehmiger_Sand	53 sandiger_Lehm 33 stark_lehmiger_Sand 13 schwach_lehmiger_Sand	47 klei_zwak_zandig 40 klei_matig_zandig 13 klei_sterk_zandig
AUS	schluffiger_Sand	80 schluffiger_Sand 20 lehmiger_Schluff	80 Sand 20 sandiger_Schluff	80 schwach_lehmiger_Sand 20 schluffiger_Lehm	68 zand_uiterst_silt 30 leem_sterk_zandig 2 zand_sterk_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
KA3	Sand	67 reiner_Sand 33 sehr_schwach_lehmiger_Sand	100 Sand	100 Sand	55 zand_zwak_siltig 45 zand_matig_siltig
KA3	schwach_schluffiger_Sand	61 sehr_schwach_lehmiger_Sand 34 schwach_lehmiger_Sand 6 reiner_Sand	100 Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	70 zand_sterk_siltig 30 zand_matig_siltig
KA3	schluffiger_Sand	60 schluffiger_Sand 20 schwach_lehmiger_Sand 10 stark_lehmiger_Sand 6 sandiger_Lehm 3 sehr_schwach_lehmiger_Sand	63 Sand 38 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	80 zand_uiterst_silt 20 zand_sterk_siltig
KA3	stark_schluffiger_Sand	72 schluffiger_Sand 28 sandiger_Lehm	63 Sand 38 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	60 zand_uiterst_silt 40 leem_sterk_zandig
KA3	schluffig_lehmiger_Sand	100 sandiger_Lehm	57 lehmiger_Sand 43 stark_sandiger_Lehm	57 schwach_lehmiger_Sand 43 stark_lehmiger_Sand	79 klei_uiters_siltig 18 leem_sterk_zandig 3 klei_sterk_zandig
KA3	schwach_lehmiger_Sand	75 schwach_lehmiger_Sand 17 stark_lehmiger_Sand 9 sehr_schwach_lehmiger_Sand	100 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	72 zand_sterk_siltig 28 zand_kleiig 1 zand_uiterst_siltig
KA3	lehmiger_Sand	61 sandiger_Lehm 35 stark_lehmiger_Sand 5 schwach_lehmiger_Sand	100 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	98 klei_sterk_zandig 2 klei_uiters_siltig
KA3	stark_lehmiger_Sand	100 sandiger_Lehm	100 stark_sandiger_Lehm	100 stark_lehmiger_Sand	90 klei_matig_zandig 10 klei_uiters_siltig
KA3	schwach_toniger_Sand	35 sandiger_Lehm 27 stark_lehmiger_Sand 24 schwach_lehmiger_Sand 14 sehr_schwach_lehmiger_Sand	52 lehmiger_Sand 48 stark_sandiger_Lehm	52 schwach_lehmiger_Sand 48 stark_lehmiger_Sand	48 klei_matig_zandig 34 klei_sterk_zandig 18 zand_kleiig
KA3	toniger_Sand	72 Lehm 28 sandiger_Lehm	82 sandiger_Lehm 18 stark_sandiger_Lehm	82 sandiger_Lehm 18 stark_lehmiger_Sand	72 klei_zwak_zandig 28 klei_matig_zandig
KA3	Schluff	100 Schluff	68 sandiger_Schluff 32 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	90 leem_zwak_zandig 10 leem_sterk_zandig
KA3	sandiger_Schluff	87 lehmiger_Schluff 13 Schluff	63 sandiger_Schluff 38 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	98 leem_sterk_zandig 2 leem_zwak_zandig
KA3	schwach_lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	60 leem_zwak_zandig 40 leem_sterk_zandig
KA3	lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	73 leem_zwak_zandig 27 leem_sterk_zandig
KA3	stark_lehmiger_Schluff	85 Schlufflehm 15 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	85 schluffiger_Lehm 15 toniger_Lehm	72 leem_zwak_zandig 15 klei_sterk_siltig 13 klei_uiters_siltig
KA3	sandig_lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	69 leem_sterk_zandig 31 klei_uiters_siltig
KA3	schwach_sandiger_Lehm	70 Lehm 30 sandiger_Lehm	80 sandiger_Lehm 20 stark_sandiger_Lehm	20 stark_lehmiger_Sand 80 sandiger_Lehm	100 klei_uiters_siltig
KA3	sandiger_Lehm	79 Lehm 21 sandiger_Lehm	91 sandiger_Lehm 9 stark_sandiger_Lehm	91 sandiger_Lehm 9 stark_lehmiger_Sand	88 klei_uiters_siltig 8 klei_zwak_zandig 4 klei_matig_zandig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
KA3	stark_sandiger_Lehm	88 Lehm 13 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	83 klei_zwak_zandig 13 klei_matig_zandig 4 klei_uiters_siltig
KA3	schluffiger_Lehm	92 Schlufflehm 8 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	62 schluffiger_Lehm 38 toniger_Lehm	58 klei_uiters_siltig 38 klei_sterk_siltig 2 leem_zwak_zandig 1 leem_sterk_zandig
KA3	schwach_toniger_Lehm	50 Lehm 42 lehmiger_Ton 8 schluffiger_Ton	83 Lehm 17 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	100 klei_sterk_siltig
KA3	toniger_Lehm	50 lehmiger_Ton 50 schluffiger_Ton	75 toniger_Lehm 25 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	100 klei_matig_siltig
KA3	schluffig_toniger_Lehm	100 schluffiger_Ton	100 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	53 klei_matig_siltig 47 klei_sterk_siltig
KA3	sandig_toniger_Lehm	70 lehmiger_Ton 29 Lehm 1 sandiger_Ton	59 Lehm 41 toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	59 klei_sterk_siltig 41 klei_matig_siltig
KA3	Ton	100 Ton	100 Ton	100 Ton	100 klei_zwak_siltig
KA3	schwach_sandiger_Ton	100 Ton	100 Ton	94 sandiger_Ton 6 lehmiger_Ton	100 klei_zwak_siltig
KA3	sandiger_Ton	42 sandiger_Ton 58 lehmiger_Ton	67 toniger_Lehm 33 Ton	94 sandiger_Ton 4 toniger_Lehm 2 lehmiger_Ton	100 klei_matig_siltig
KA3	stark_sandiger_Ton	50 Lehm 48 sandiger_Ton 3 lehmiger_Ton	100 Lehm	94 sandiger_Ton 6 toniger_Lehm	100 klei_sterk_siltig
KA3	lehmiger_Ton	68 Ton 19 schluffiger_Ton 13 lehmiger_Ton	100 Ton	100 lehmiger_Ton	68 klei_zwak_siltig 32 klei_matig_siltig
KA4_KA5	Sand	67 reiner_Sand 33 sehr_schwach_lehmiger_Sand	100 Sand	100 Sand	55 zand_zwak_siltig 45 zand_matig_siltig
KA4_KA5	schwach_schluffiger_Sand	61 sehr_schwach_lehmiger_Sand 34 schwach_lehmiger_Sand 6 reiner_Sand	100 Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	70 zand_sterk_siltig 30 zand_matig_siltig
KA4_KA5	schwach_lehmiger_Sand	77 schwach_lehmiger_Sand 22 stark_lehmiger_Sand 1 sehr_schwach_lehmiger_Sand	100 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	94 zand_sterk_siltig 4 zand_kleiig 1 zand_uiterst_silt
KA4_KA5	lehmiger_Sand	67 sandiger_Lehm 31 stark_lehmiger_Sand 2 schwach_lehmiger_Sand	100 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	98 klei_sterk_zandig 2 klei_uiters_siltig
KA4_KA5	schwach_toniger_Sand	33 sandiger_Lehm 28 schwach_lehmiger_Sand 25 stark_lehmiger_Sand 14 sehr_schwach_lehmiger_Sand	58 lehmiger_Sand 42 stark_sandiger_Lehm	58 schwach_lehmiger_Sand 42 stark_lehmiger_Sand	42 klei_matig_zandig 33 klei_sterk_zandig 25 zand_kleiig



Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
KA4_KA5	schluffiger_Sand	60 schluffiger_Sand 20 schwach_lehmiger_Sand 10 stark_lehmiger_Sand 6 sandiger_Lehm 3 sehr_schwach_lehmiger_Sand	63 Sand 38 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	80 zand_uiterst_siltig 20 zand_sterk_siltig
KA4_KA5	stark_schluffiger_Sand	72 schluffiger_Sand 28 sandiger_Lehm	63 Sand 38 lehmiger_Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	60 zand_uiterst_siltig 40 leem_sterk_zandig
KA4_KA5	schluffig_lehmiger_Sand	100 sandiger_Lehm	56 stark_sandiger_Lehm 44 lehmiger_Sand	56 stark_lehmiger_Sand 44 schwach_lehmiger_Sand	84 klei_uiters_siltig 14 leem_sterk_zandig 2 klei_sterk_zandig
KA4_KA5	stark_lehmiger_Sand	100 sandiger_Lehm	100 stark_sandiger_Lehm	100 stark_lehmiger_Sand	85 klei_matig_zandig 15 klei_uiters_siltig
KA4_KA5	toniger_Sand	88 Lehm 13 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	88 klei_zwak_zandig 13 klei_matig_zandig
KA4_KA5	schwach_sandiger_Lehm	88 Lehm 13 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	100 klei_uiters_siltig
KA4_KA5	sandiger_Lehm	88 Lehm 13 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	94 klei_uiters_siltig 3 klei_zwak_zandig 3 klei_matig_zandig
KA4_KA5	stark_sandiger_Lehm	13 sandiger_Lehm 88 Lehm	100 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm	77 klei_zwak_zandig 13 klei_matig_zandig 10 klei_uiters_siltig
KA4_KA5	sandig_toniger_Lehm	71 lehmiger_Ton 25 Lehm 4 sandiger_Ton	50 Lehm 50 toniger_Lehm	87 toniger_Lehm 13 sandiger_Ton	50 klei_sterk_siltig 50 klei_matig_siltig
KA4_KA5	stark_sandiger_Ton	50 Lehm 50 sandiger_Ton	100 Lehm	100 sandiger_Ton	100 klei_sterk_siltig
KA4_KA5	sandiger_Ton	67 sandiger_Ton 33 lehmiger_Ton	100 toniger_Lehm	100 sandiger_Ton	100 klei_matig_siltig
KA4_KA5	Schluff	100 Schluff	68 sandiger_Schluff 32 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	90 leem_zwak_zandig 10 leem_sterk_zandig
KA4_KA5	sandiger_Schluff	87 lehmiger_Schluff 13 Schluff	63 sandiger_Schluff 38 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	98 leem_sterk_zandig 2 leem_zwak_zandig
KA4_KA5	schwach_toniger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	60 leem_zwak_zandig 40 leem_sterk_zandig
KA4_KA5	toniger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	73 leem_zwak_zandig 27 leem_sterk_zandig
KA4_KA5	sandig_lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	69 leem_sterk_zandig 31 klei_uiters_siltig
KA4_KA5	schluffiger_Lehm	92 Schlufflehm 8 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	62 schluffiger_Lehm 38 toniger_Lehm	62 klei_uiters_siltig 38 klei_sterk_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
KA4_KA5	stark_toniger_Schluff	84 Schlufflehm 16 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	100 schluffiger_Lehm	60 leem_zwak_zandig 38 klei_uikers_siltig 2 leem_sterk_zandig
KA4_KA5	stark_schluffiger_Ton	75 Schlufflehm 25 schluffiger_Ton	75 schluffiger_Lehm 25 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	100 klei_sterk_siltig
KA4_KA5	schluffiger_Ton	100 schluffiger_Ton	100 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	57 klei_matig_siltig 43 klei_sterk_siltig
KA4_KA5	schwach_toniger_Lehm	50 Lehm 44 lehmiger_Ton 6 schluffiger_Ton	88 Lehm 13 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	100 klei_sterk_siltig
KA4_KA5	toniger_Lehm	50 lehmiger_Ton 50 schluffiger_Ton	75 toniger_Lehm 25 schluffig_toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	100 klei_matig_siltig
KA4_KA5	schwach_schluffiger_Ton	63 Ton 33 schluffiger_Ton 4 lehmiger_Ton	100 Ton	100 lehmiger_Ton	63 klei_zwak_siltig 38 klei_matig_siltig
KA4_KA5	lehmiger_Ton	75 Ton 25 lehmiger_Ton	100 Ton	87 lehmiger_Ton 13 sandiger_Ton	75 klei_zwak_siltig 25 klei_matig_siltig
KA4_KA5	schwach_sandiger_Ton	75 Ton 21 lehmiger_Ton 4 sandiger_Ton	100 Ton	100 sandiger_Ton	75 klei_zwak_siltig 25 klei_matig_siltig
KA4_KA5	Ton	100 Ton	100 Ton	100 Ton	100 klei_zwak_siltig
FAO_WRB	clay	80 Ton 17 lehmiger_Ton 3 schluffiger_Ton	91 Ton 9 toniger_Lehm	41 Ton 30 lehmiger_Ton 21 sandiger_Ton 8 toniger_Lehm	80 klei_zwak_siltig 20 klei_matig_siltig
FAO_WRB	silty_clay	75 schluffiger_Ton 25 Ton	56 Ton 31 schluffig_toniger_Lehm 13 toniger_Lehm	56 lehmiger_Ton 44 toniger_Lehm	75 klei_matig_siltig 25 klei_zwak_siltig
FAO_WRB	silty_clay_loam	77 schluffiger_Ton 23 Schlufflehm	72 schluffig_toniger_Lehm 23 schluffiger_Lehm 5 toniger_Lehm	100 toniger_Lehm	62 klei_sterk_siltig 38 klei_matig_siltig
FAO_WRB	sandy_clay	56 sandiger_Ton 38 lehmiger_Ton 6 Ton	75 toniger_Lehm 25 Ton	98 sandiger_Ton 2 toniger_Lehm	94 klei_matig_siltig 6 klei_zwak_siltig
FAO_WRB	sandy_clay_loam	71 Lehm 23 sandiger_Ton 6 lehmiger_Ton	64 Lehm 36 sandiger_Lehm	44 sandiger_Ton 36 sandiger_Lehm 20 toniger_Lehm	64 klei_sterk_siltig 35 klei_zwak_zandig 1 klei_uikers_siltig
FAO_WRB	clay_loam	77 lehmiger_Ton 22 Lehm 1 Schlufflehm	56 Lehm 38 toniger_Lehm 4 schluffig_toniger_Lehm 1 schluffiger_Lehm	99 toniger_Lehm 1 sandiger_Ton	62 klei_sterk_siltig 38 klei_matig_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
FAO_WRB	silt	76 Schluff 24 lehmiger_Schluff	52 sandiger_Schluff 48 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	93 leem_zwak_zandig 7 leem_sterk_zandig
FAO_WRB	silt_loam	66 lehmiger_Schluff 30 Schlufflehm 4 Schluff	47 lehmiger_Schluff 34 schluffiger_Lehm 18 sandiger_Schluff	94 schluffiger_Lehm 6 toniger_Lehm	49 leem_sterk_zandig 25 klei_uikers_siltig 20 leem_zwak_zandig 6 klei_sterk_siltig
FAO_WRB	loam	55 Lehm 45 sandiger_Lehm	48 sandiger_Lehm 23 stark_sandiger_Lehm 16 lehmiger_Sand 12 Lehm	48 sandiger_Lehm 23 stark_lehmiger_Sand 16 schwach_lehmiger_Sand 12 toniger_Lehm	74 klei_uikers_siltig 12 klei_sterk_siltig 6 leem_sterk_zandig 3 klei_matig_zandig 2 klei_zwak_zandig 2 klei_sterk_zandig 1 zand_uiterst_silt
FAO_WRB	sand	50 reiner_Sand 43 sehr_schwach_lehmiger_Sand 7 schwach_lehmiger_Sand	75 Sand 25 lehmiger_Sand	64 Sand 36 schwach_lehmiger_Sand	38 zand_matig_siltig 37 zand_zwak_siltig 21 zand_kleiig 4 klei_sterk_zandig
FAO_WRB	loamy_sand	49 schwach_lehmiger_Sand 33 sehr_schwach_lehmiger_Sand 17 stark_lehmiger_Sand 1 sandiger_Lehm	48 lehmiger_Sand 46 Sand 6 stark_sandiger_Lehm	93 schwach_lehmiger_Sand 6 stark_lehmiger_Sand 1 Sand	48 zand_sterk_siltig 25 klei_sterk_zandig 11 zand_matig_siltig 11 zand_kleiig 6 klei_matig_zandig
FAO_WRB	sandy_loam	49 sandiger_Lehm 23 schluffiger_Sand 11 stark_lehmiger_Sand 10 Lehm 7 schwach_lehmiger_Sand	35 lehmiger_Sand 28 stark_sandiger_Lehm 22 Sand 15 sandiger_Lehm	57 schwach_lehmiger_Sand 28 stark_lehmiger_Sand 15 sandiger_Lehm	33 klei_matig_zandig 25 zand_uiterst_silt 20 klei_sterk_zandig 10 klei_zwak_zandig 4 leem_sterk_zandig 8 zand_sterk_siltig
UK	clay	72 Ton 22 lehmiger_Ton 7 schluffiger_Ton	82 Ton 18 toniger_Lehm	36 Ton 30 lehmiger_Ton 18 sandiger_Ton 16 toniger_Lehm	72 klei_zwak_siltig 28 klei_matig_siltig
UK	silty_clay	94 schluffiger_Ton 6 Ton	75 schluffig_toniger_Lehm 25 Ton	75 toniger_Lehm 25 lehmiger_Ton	94 klei_matig_siltig 6 klei_zwak_siltig
UK	silty_clay_loam	71 Schlufflehm 29 schluffiger_Ton	71 schluffiger_Lehm 29 schluffig_toniger_Lehm	59 toniger_Lehm 41 schluffiger_Lehm	59 klei_sterk_siltig 26 klei_uikers_siltig 15 leem_zwak_zandig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
UK	sandy_clay	67 sandiger_Ton 29 lehmiger_Ton 4 Ton	50 toniger_Lehm 33 Lehm 17 Ton	94 sandiger_Ton 7 toniger_Lehm	63 klei_matig_siltig 33 klei_sterk_siltig 4 klei_zwak_siltig
UK	sandy_clay_loam	100 Lehm	64 sandiger_Lehm 36 Lehm	64 sandiger_Lehm 27 sandiger_Ton 9 toniger_Lehm	64 klei_zwak_zandig 36 klei_sterk_siltig
UK	clay_loam	58 Lehm 28 lehmiger_Ton 14 Schlufflehm	53 Lehm 30 sandiger_Lehm 14 schluffiger_Lehm 3 schluffig_toniger_Lehm	58 toniger_Lehm 30 sandiger_Lehm 12 schluffiger_Lehm	58 klei_sterk_siltig 42 klei_uiters_siltig
UK	silt_loam	56 lehmiger_Schluff 44 Schluff	67 lehmiger_Schluff 28 sandiger_Schluff 6 schluffiger_Lehm	100 schluffiger_Lehm	75 leem_zwak_zandig 24 leem_sterk_zandig 1 klei_uiters_siltig
UK	sandy_silt_loam	70 lehmiger_Schluff 27 sandiger_Lehm 3 schluffiger_Sand	42 lehmiger_Schluff 26 sandiger_Schluff 13 stark_sandiger_Lehm 11 lehmiger_Sand 3 sandiger_Lehm 2 schluffiger_Lehm 2 Sand	70 schluffiger_Lehm 13 stark_lehmiger_Sand 13 schwach_lehmiger_Sand 3 sandiger_Lehm	68 leem_sterk_zandig 32 klei_uiters_siltig
UK	sand	50 reiner_Sand 43 sehr_schwach_lehmiger_Sand 7 schwach_lehmiger_Sand	75 Sand 25 lehmiger_Sand	64 Sand 36 schwach_lehmiger_Sand	38 zand_matig_siltig 37 zand_zwak_siltig 21 zand_kleiig 4 klei_sterk_zandig
UK	loamy_sand	49 schwach_lehmiger_Sand 33 sehr_schwach_lehmiger_Sand 17 stark_lehmiger_Sand 1 sandiger_Lehm	48 lehmiger_Sand 46 Sand 6 stark_sandiger_Lehm	93 schwach_lehmiger_Sand 6 stark_lehmiger_Sand 1 Sand	48 zand_sterk_siltig 25 klei_sterk_zandig 11 zand_matig_siltig 11 zand_kleiig 6 klei_matig_zandig
UK	sandy_loam	57 sandiger_Lehm 22 schluffiger_Sand 13 stark_lehmiger_Sand 8 schwach_lehmiger_Sand	39 lehmiger_Sand 33 stark_sandiger_Lehm 22 Sand 6 sandiger_Lehm	61 schwach_lehmiger_Sand 33 stark_lehmiger_Sand 6 sandiger_Lehm	39 klei_matig_zandig 28 zand_uiterst_silt 23 klei_sterk_zandig 9 zand_sterk_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
TGL	reiner_Sand		100 Sand	89 Sand 11 schwach_lehmiger_Sand	67 zand_zwak_siltig 33 zand_matig_siltig
TGL	sehr_schwach_lehmiger_Sand		80 Sand 20 lehmiger_Sand	80 schwach_lehmiger_Sand 20 Sand	40 zand_matig_siltig 37 zand_sterk_siltig 20 zand_kleiig 3 zand_zwak_siltig
TGL	schwach_lehmiger_Sand		61 lehmiger_Sand 39 Sand	100 schwach_lehmiger_Sand	64 zand_sterk_siltig 19 klei_sterk_zandig 12 zand_kleiig 5 zand_uiterst_silt
TGL	stark_lehmiger_Sand		89 lehmiger_Sand 11 stark_sandiger_Lehm	89 schwach_lehmiger_Sand 11 stark_lehmiger_Sand	64 klei_sterk_zandig 14 zand_uiterst_silt 11 zand_sterk_siltig 11 klei_matig_zandig
TGL	sandiger_Lehm		55 stark_sandiger_Lehm 34 lehmiger_Sand 11 sandiger_Lehm	55 stark_lehmiger_Sand 34 schwach_lehmiger_Sand 11 sandiger_Lehm	45 klei_matig_zandig 27 klei_uiters_siltig 18 klei_sterk_zandig 7 leem_sterk_zandig 3 zand_uiterst_silt
TGL	Lehm		58 sandiger_Lehm 42 Lehm	58 sandiger_Lehm 28 toniger_Lehm 14 sandiger_Ton	42 klei_sterk_siltig 33 klei_zwak_zandig 25 klei_uiters_siltig
TGL	schluffiger_Sand		77 Sand 23 lehmiger_Sand 50 toniger_Lehm	100 schwach_lehmiger_Sand 98 sandiger_Ton	87 zand_uiterst_silt 11 leem_sterk_zandig 2 zand_sterk_siltig
TGL	sandiger_Ton		44 Lehm 6 Ton	2 toniger_Lehm	56 klei_matig_siltig 44 klei_sterk_siltig
TGL	lehmiger_Ton		50 toniger_Lehm 25 Ton 23 Lehm 2 schluffig_toniger_Lehm	63 toniger_Lehm 24 sandiger_Ton 13 lehmiger_Ton	75 klei_matig_siltig 25 klei_sterk_siltig
TGL	schluffiger_Ton		63 schluffig_toniger_Lehm 25 Ton 13 toniger_Lehm	75 toniger_Lehm 25 lehmiger_Ton	75 klei_matig_siltig 25 klei_sterk_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
TGL	Ton		100 Ton	49 Ton 31 lehmiger_Ton 20 sandiger_Ton	100 klei_zwak_siltig
TGL	Schlufflehm		100 schluffiger_Lehm	64 schluffiger_Lehm 36 toniger_Lehm	47 klei_uifers_siltig 36 klei_sterk_siltig 17 leem_zwak_zandig
TGL	lehmiger_Schluff		71 lehmiger_Schluff 24 sandiger_Schluff 6 schluffiger_Lehm	100 schluffiger_Lehm	64 leem_sterk_zandig 26 leem_zwak_zandig 10 klei_uifers_siltig
TGL	Schluff		63 sandiger_Schluff 38 lehmiger_Schluff	100 schluffiger_Lehm	75 leem_zwak_zandig 25 leem_sterk_zandig
LWK	Sand	40 schluffiger_Sand 26 sehr_schwach_lehmiger_Sand 19 schwach_lehmiger_Sand 15 reiner_Sand		80 schwach_lehmiger_Sand 20 Sand	36 zand_uiterst_silt 30 zand_sterk_siltig 18 zand_matig_siltig 11 zand_zwak_siltig 5 leem_sterk_zandig
LWK	lehmiger_Sand	43 sandiger_Lehm 23 stark_lehmiger_Sand 21 schwach_lehmiger_Sand 9 schluffiger_Sand 5 sehr_schwach_lehmiger_Sand		100 schwach_lehmiger_Sand	46 klei_sterk_zandig 15 zand_uiterst_silt 13 zand_sterk_siltig 9 zand_kleiig 9 leem_sterk_zandig 8 klei_uifers_siltig
LWK	stark_sandiger_Lehm	96 sandiger_Lehm 4 stark_lehmiger_Sand		100 stark_lehmiger_Sand	71 klei_matig_zandig 29 klei_uifers_siltig
LWK	sandiger_Lehm	88 Lehm 13 sandiger_Lehm		100 sandiger_Lehm	50 klei_zwak_zandig 42 klei_uifers_siltig 8 klei_matig_zandig
LWK	Lehm	53 Lehm 29 lehmiger_Ton 18 sandiger_Ton		64 toniger_Lehm 36 sandiger_Ton	100 klei_sterk_siltig
LWK	toniger_Lehm	67 lehmiger_Ton 22 sandiger_Ton 11 schluffiger_Ton		62 toniger_Lehm 38 sandiger_Ton	100 klei_matig_siltig
LWK	Ton	83 Ton 10 lehmiger_Ton 7 schluffiger_Ton 1 sandiger_Ton		40 Ton 37 lehmiger_Ton 22 sandiger_Ton	83 klei_zwak_siltig 17 klei_matig_siltig
LWK	sandiger_Schluff	58 lehmiger_Schluff 42 Schluff		100 schluffiger_Lehm	68 leem_sterk_zandig 32 leem_zwak_zandig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
LWK	lehmiger_Schluff	87 lehmiger_Schluff 13 Schluff		100 schluffiger_Lehm	53 leem_sterk_zandig 38 leem_zwak_zandig 9 klei_uikers_siltig
LWK	schluffiger_Lehm	91 Schlufflehm 9 lehmiger_Schluff		67 schluffiger_Lehm 33 toniger_Lehm	47 klei_uikers_siltig 33 klei_sterk_siltig 20 leem_zwak_zandig 1 leem_sterk_zandig
LWK	schluffig_toniger_Lehm	95 schluffiger_Ton 5 lehmiger_Ton		100 toniger_Lehm	57 klei_matig_siltig 43 klei_sterk_siltig
LfL	Sand	67 reiner_Sand 33 sehr_schwach_lehmiger_Sand	100 Sand		55 zand_zwak_siltig 45 zand_matig_siltig
LfL	schwach_lehmiger_Sand	27 sandiger_Lehm 24 schluffiger_Sand 22 schwach_lehmiger_Sand 15 stark_lehmiger_Sand 12 sehr_schwach_lehmiger_Sand 1 reiner_Sand	64 lehmiger_Sand 36 Sand		29 klei_sterk_zandig 26 zand_uiterst_silt 22 zand_sterk_siltig 8 leem_sterk_zandig 6 zand_kleiig 5 klei_uikers_siltig 4 zand_matig_siltig
LfL	stark_lehmiger_Sand	96 sandiger_Lehm 4 stark_lehmiger_Sand	100 stark_sandiger_Lehm		71 klei_matig_zandig 29 klei_uikers_siltig
LfL	sandiger_Lehm	88 Lehm 13 sandiger_Lehm	100 sandiger_Lehm		50 klei_zwak_zandig 42 klei_uikers_siltig 8 klei_matig_zandig
LfL	schluffiger_Lehm	62 lehmiger_Schluff 21 Schlufflehm 17 Schluff	50 lehmiger_Schluff 25 schluffiger_Lehm 25 sandiger_Schluff		44 leem_sterk_zandig 34 leem_zwak_zandig 22 klei_uikers_siltig
LfL	sandiger_Ton	38 Ton 29 sandiger_Ton 21 lehmiger_Ton 13 Lehm	50 Ton 25 toniger_Lehm 25 Lehm		38 klei_zwak_siltig 38 klei_matig_siltig 25 klei_sterk_siltig
LfL	Ton	100 Ton	100 Ton		100 klei_zwak_siltig
LfL	lehmiger_Ton	68 Ton 18 schluffiger_Ton 14 lehmiger_Ton	100 Ton		68 klei_zwak_siltig 32 klei_matig_siltig

Tabelle 1.2: Übersetzungen der Bodenarten – Teil 1: von allen Quelle nach TGL, LWK, LfL und NL

Table 1.2: Translation of soil textures – Part 1: from all sources to TGL, LWK, LfL and NL

Quelle	Bodenart	TGL	LWK	LfL	NL
LfL	toniger_Lehm	39 lehmiger_Ton 31 schluffiger_Ton 17 Lehm 12 Schlufflehm 1 sandiger_Ton	32 Lehm 29 toniger_Lehm 27 schluffig_toniger_Lehm 12 schluffiger_Lehm		55 klei_sterk_siltig 45 klei_matig_siltig
NL	zand_zwak_siltig	92_reiner_Sand _8_sehr_schwach_lehmiger_Sand	100_Sand	100_Sand	
NL	zand_matig_siltig	73_sehr_schwach_lehmiger_Sand 27_reiner_Sand	100_Sand	50_Sand 50_schwach_lehmiger_Sand	
NL	zand_kleiig	54_sehr_schwach_lehmiger_Sand 46_schwach_lehmiger_Sand	100_lehmiger_Sand	100_schwach_lehmiger_Sand	
NL	zand_sterk_siltig	64_schwach_lehmiger_Sand 26_sehr_schwach_lehmiger_Sand _8_stark_lehmiger_Sand _2_schluffiger_Sand	63_Sand 38_lehmiger_Sand	100_schwach_lehmiger_Sand	
NL	zand_uiterst_siltig	79_schluffiger_Sand _9_stark_lehmiger_Sand _9_sandiger_Lehm _4_schwach_lehmiger_Sand	63_Sand 38_lehmiger_Sand	100_schwach_lehmiger_Sand	
NL	leem_sterk_zandig	81_lehmiger_Schluff _9_Schluff _7_sandiger_Lehm _3_schluffiger_Sand	54_lehmiger_Schluff 36_sandiger_Schluff _7_lehmiger_Sand _3_Sand	90_schluffiger_Lehm 10_schwach_lehmiger_Sand	
NL	leem_zwak_zandig	47_lehmiger_Schluff 37_Schluff 16_Schlufflehm	56_lehmiger_Schluff 23_sandiger_Schluff 21_schluffiger_Lehm	100_schluffiger_Lehm	
NL	klei_sterk_zandig	50_sandiger_Lehm 36_stark_lehmiger_Sand 14_schwach_lehmiger_Sand	100_lehmiger_Sand	100_schwach_lehmiger_Sand	
NL	klei_matig_zandig	95_sandiger_Lehm _5_stark_lehmiger_Sand	85_stark_sandiger_Lehm 15_sandiger_Lehm	85_stark_lehmiger_Sand 15_sandiger_Lehm	
NL	klei_zwak_zandig	100_Lehm	100_sandiger_Lehm	100_sandiger_Lehm	
NL	klei_uiters_siltig	32_Lehm 31_Schlufflehm 25_sandiger_Lehm 12_lehmiger_Schluff	36_sandiger_Lehm 34_schluffiger_Lehm 15_stark_sandiger_Lehm _9_lehmiger_Schluff _6_lehmiger_Sand	43_schluffiger_Lehm 36_sandiger_Lehm 15_stark_lehmiger_Sand _6_schwach_lehmiger_Sand	



NL	klei_sterk_siltig	36_Lehm 21_lehmiger_Ton 16_Schlufflehm 14_schluffiger_Ton 13_sandiger_Ton	68_Lehm 16_schluffiger_Lehm 16_schluffig_toniger_Lehm	76_toniger_Lehm 24_sandiger_Ton	
NL	klei_matig_siltig	52_lehmiger_Ton 35_schluffiger_Ton 13_sandiger_Ton	52_toniger_Lehm 30_Ton 17_schluffig_toniger_Lehm	50_toniger_Lehm 30_sandiger_Ton 21_lehmiger_Ton	
NL	klei_zwak_siltig	100_Ton	100_Ton	49_Ton 31_lehmiger_Ton 20_sandiger_Ton	