

ENDBERICHT

ARBEITSBLOCK II:

1. PROBLEMSTELLUNG.....	10
2. MATERIAL UND METHODEN.....	11
2.1 BESCHREIBUNG DER STANDORTE.....	11
2.2 ANLAGE DER FELD- UND GEFÄßVERSUCHE.....	14
2.3 BESCHREIBUNG DER ANALYSENMETHODEN.....	16
2.3.1 SCHWERMETALLBESTIMMUNG IN BÖDEN.....	16
2.3.2 SCHWERMETALLBESTIMMUNG IM PFLANZENMATERIAL.....	17
3. ERGEBNISSE UND DISKUSSION.....	18
3.1 SCHWERMETALLAUFNAHME VON PFLANZEN.....	18
3.1.1 PFLANZENAUFNAHME VON PB (MITTELDEVON, tmδ) (TONSCHIEFER, tu3u)	18
3.1.2 PFLANZENAUFNAHME VON CU (KUPFERSCHIEFER, zu2).....	26
3.1.3 PFLANZENAUFNAHME VON ZN (ZECHSTEIN, zo).....	31
3.1.4 PFLANZENAUFNAHME VON NI (BASALT, t, B).....	35
3.1.5 PFLANZENAUFNAHME VON CR (Lias γ, he2-pb1).....	39
3.1.6 PFLANZENAUFNAHME VON CD (MUSCHELKALK, mol-2).....	39
3.2 MOBILE FRAKTIONEN.....	45
3.3 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT.....	47
3.3.1 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT VON PB.....	47
3.3.2 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT VON CU.....	49
3.3.3 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT VON ZN.....	51
3.3.4 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT VON NI.....	52
3.3.5 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT VON CR.....	52

3.3.6 SCHWERMETALLVERFÜGBARKEIT VON CD.....	53
3.4 WILDPFLANZEN.....	56
4. SCHLUßFOLGERUNGEN.....	60
4.1 PFLANZENAUFNahme.....	60
4.1.1 PFLANZENAUFNahme VON PB.....	60
4.1.2 PFLANZENAUFNahme VON CU.....	64
4.1.3 PFLANZENAUFNahme VON ZN.....	68
4.1.4 PFLANZENAUFNahme VON NI.....	70
4.1.5 PFLANZENAUFNahme VON CR.....	72
4.1.6 PFLANZENAUFNahme VON CD.....	72
4.2 SCHWERMETALLLÖSBARKEIT.....	76
4.2.1 LÖSBARKEIT VON PB.....	76
4.2.2 LÖSBARKEIT VON CU.....	78
4.2.3 LÖSBARKEIT VON ZN.....	79
4.2.4 LÖSBARKEIT VON NI.....	81
4.2.5 LÖSBARKEIT VON CR.....	81
4.2.6 LÖSBARKEIT VON CD.....	82
5. FORTSETZUNG DER UNTERSUCHUNGEN.....	85
6. ZUSAMMENFASSUNG.....	87
7. LITERATUR.....	90
8. ANHANG.....	96