

Inhalt**Tabellen**

Tab. 3:	Inhaltsstoffe Tiefbrunnen 1
Tab. 4:	Inhaltsstoffe Tiefbrunnen 2
Tab. 5:	Inhaltsstoffe Röderquelle
Tab. 6:	Inhaltsstoffe Tränkwiesenquelle
Tab. 10:	Biotope OT Lichtenberg
Tab. 11:	Biotopkomplexe OT Lichtenberg
Tab. 12:	Biotope OT Niedernhausen
Tab. 13:	Biotopkomplexe OT Niedernhausen
Tab. 14:	Biotope OT Billing
Tab. 15:	Biotopkomplexe OT Billings
Tab. 16:	Biotope OT Nonrod
Tab. 17:	Biotopkomplexe OT Nonrod
Tab. 18:	Biotope OT Steinau
Tab. 19:	Biotopkomplexe OT Steinau
Tab. 20:	Biotope OT Meßbach
Tab. 21:	Biotopkomplexe OT Meßbach
Tab. 22:	Weitere Waldbiotope

Bodenprofile

Billings VST 1
Billings VST 2
Billings VST 4
Lichtenberg VST 1
Lichtenberg VST 3

Tabelle 3: Inhaltsstoffe Tiefbrunnen 1 (ID 14454, Niederhausen, 2003-2005)			
Parameter	Gemessen als	Messwert	Einheit
Aluminium	Al	0,00706	mg/l
Ammonium-N	NH ₄ -N	0,02	mg/l
Ammonium-NH ₄	NH ₄	0,03	mg/l
Barium	Ba	0,149	µg/l
Calcium	Ca	73,1	mg/l
Carbonathärte	c(Ca) berechnet	10,42	°dH
Chlorid	Cl	16	mg/l
Elektrische Leitfähigkeit	Lambda	4,75	mS/m
Fluorid	F	0,11	mg/l
Gesamthärte	c(Ca + Mg) berechnet	13,23	°dH
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	HCO ₃	226,92	mg/l
Kalium	K	1,25	mg/l
Kupfer	Cu	0,141	mg/l
Lithium	Li	10,3	µg/l
Magnesium	Mg	12,8	mg/l
Natrium	Na	9,18	mg/l
Nitrat	NO ₃	16	mg/l
Nitrit	NO ₂	0,064	mg/l
pH-Wert	pH	7	
Redox-Spannung	U	235	mV
Sauerstoffgehalt	O ₂ , gelöst	5,21	mg/l
Säurekapazität (KS bei pH 4,3)	KS bei pH 4,3	3,72	mmol/l
Silicium	Si	11200	µg/l
Strontium	Sr	0,189	µg/l
Sulfat	SO ₄	26	mg/l
Titan	Ti	3,21	µg/l
Zink	Zn	0,0739	mg/l
Quelle: www.gruschu.hessen.de, dargestellt sind die jeweils aktuellsten Daten			

Tabelle 4: Inhaltsstoffe Tiefbrunnen 2 (ID 14453, Niederhausen, 1999)			
Parameter	Gemessen als	Messwert	Einheit
Basenkapazität (KB bei pH 8,2)	KB bei pH 8,2	1,22	mmol/l
CaCO ₃ -Sättigungsindex (Si)	Si	-0,84	
Calcium	Ca	67,2	mg/l
Chlorid	Cl	27,1	mg/l
Desethylatrazin		0,09	µg/l
Eisen (ges.)	Fe	0,02	mg/l
Elektrische Leitfähigkeit	Lambda	46,6	mS/m
Fluorid	F	0,12	mg/l
freies, gelöstes Kohlendioxid	berechnet als CO ₂	52,7	mg/l
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	HCO ₃	167,3	mg/l
Kalium	K	1,4	mg/l
Keimzahl (Agar) bei 20 °C +/- 2 °C, (TVO)		2	K/1 ml
Magnesium	Mg	12,5	mg/l
Natrium	Na	12,3	mg/l
Nitrat	NO ₃	18,4	mg/l
Oxidierbarkeit	berechnet als O ₂	0,6	mg/l
pH-Wert	pH	6,78	
Sättigungs-pH-Wert, nach CaCO ₃ -Sättigung	pH	7,32	
Sauerstoffgehalt	O ₂ , gelöst	4,9	mg/l
Säurekapazität (KS bei pH 4,3)	KS bei pH 4,3	2,81	mmol/l
Sulfat	SO ₄	41,1	mg/l
Quelle: www.gruschu.hessen.de, dargestellt sind die jeweils aktuellsten Daten			

Tabelle 5: Inhaltsstoffe Röderquelle (ID 14459, Niederhausen, 1999-2001)			
Parameter	Gemessen als	Messwert	Einheit
Aluminium	Al	0,03	mg/l
AOX, Adsorbierbare org. geb. Halogene (Cl, Br, J)	berechnet als Cl	18	µg/l
Atrazin		0,00003	µg/l
Basenkapazität (KB bei pH 8,2)	KB bei pH 8,2	1,12	mmol/l
CaCO ₃ -Sättigungsindex (Si)	Si	-2,22	
Calcium	Ca	23	mg/l
Carbonathärte	c(Ca) berechnet	2,3	°dH
Chlorid	Cl	7,7	mg/l
Desethylatrazin		0,000081	µg/l
DOC, gelöster org. geb. Kohlenstoff	C	2,8	mg/l
Eisen (ges.)	Fe	0,075	mg/l
Elektrische Leitfähigkeit	Lambda	2,2	mS/m
Fluorid	F	0,1	mg/l
freies, gelöstes Kohlendioxid	berechnet als CO ₂	42	mg/l
Gesamthärte	c(Ca + Mg) berechnet	4,4	°dH
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	HCO ₃	49	mg/l
Kalium	K	0,96	mg/l
Keimzahl (Agar) bei 20 °C +/- 2 °C, (TVO)		3	K/1 ml
Keimzahl (Agar) bei 37 °C +/- 2 °C, (TVO)		6	K/1 ml
Magnesium	Mg	5,1	mg/l
Natrium	Na	9,7	mg/l
Nitrat	NO ₃	22	mg/l
Oxidierbarkeit	berechnet als O ₂	1,6	mg/l
pH-Differenz	pH	-1,38	
pH-Wert	pH	6,28	
Sättigungs-pH-Wert, nach CaCO ₃ -Sättigung	pH	6,37	
Sauerstoffgehalt	O ₂ , gelöst	5,3	mg/l
Säurekapazität (KS bei pH 4,3)	KS bei pH 4,3	0,86	mmol/l
Sulfat	SO ₄	28	mg/l
Quelle: www.gruschu.hessen.de, dargestellt sind die jeweils aktuellsten Daten			

Tabelle 6: Inhaltsstoffe Tränkwiesenquelle (ID 14454, Niederhausen, 1998-2001)			
Parameter	Gemessen als	Messwert	Einheit
Aluminium	Al	0,1	mg/l
Mangan	Mn	0,02	mg/l
AOX, Adsorbierbare org. geb. Halogene (Cl, Br, J)	berechnet als Cl	12	µg/l
Atrazin		0,00003	µg/l
Basenkapazität (KB bei pH 8,2)	KB bei pH 8,2	0,96	mmol/l
CaCO ₃ -Sättigungsindex (Si)	Si	-1,97	
Calcium	Ca	23	mg/l
Carbonathärte	c(Ca) berechnet	2,7	°dH
Chlorid	Cl	10,7	mg/l
Desethylatrazin		0,00003	µg/l
DOC, gelöster org. geb. Kohlenstoff	C	2,4	mg/l
Eisen (ges.)	Fe	0,019	mg/l
Elektrische Leitfähigkeit	Lambda	23	mS/m
freies, gelöstes Kohlendioxid	berechnet als CO ₂	34	mg/l
Gesamthärte	c(Ca + Mg) berechnet	4,6	°dH
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	HCO ₃	47	mg/l
Kalium	K	0,92	mg/l
Keimzahl (Agar) bei 20 °C +/- 2 °C, (TVO)		61	K/1 ml
Keimzahl (Agar) bei 37 °C +/- 2 °C, (TVO)		3	K/1 ml
Magnesium	Mg	6,1	mg/l
Natrium	Na	10,4	mg/l
Nitrat	NO ₃	22	mg/l
Oxidierbarkeit	berechnet als O ₂	1,2	mg/l
pH-Differenz	pH	-1,29	
pH-Wert	pH	6,45	
Sättigungs-pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung	pH	7,81	
Sauerstoffgehalt	O ₂ , gelöst	7,3	mg/l
Säurekapazität (KS bei pH 4,3)	KS bei pH 4,3	1,01	mmol/l
Sulfat	SO ₄	21	mg/l
Quelle: www.gruschu.hessen.de, dargestellt sind die jeweils aktuellsten Daten			

Tabelle 10 Biotope OT Lichtenberg				
Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
992	Fließgewässer	900	Verrohrung	
1138	Fließgewässer	3.500	Einleitung, Müllablagerung, Tritt, Verrohrung, Viehtränke	tlw. § 30 BNatSchG
1200	Fließgewässer	200	Intensivnutzung im Umfeld, Verrohrung, Viehtränke, Wasserentnahme	tlw. § 30 BNatSchG
1267	Sickerquelle	70	Intensivnutzung im Umfeld	
1274	Fließgewässer	4.500		tlw. § 30 BNatSchG
1710	Baumreihe	350	Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	§ 30 BNatSchG, aktuell Streuobstbestand, Fläche größer
1711	Gehölz	990	Intensivnutzung im Umfeld	
1744	Streuobst	3.800	keine	§ 30 BNatSchG, Größe abweichend
2092	Gehölz	3.000	Trockenlagerung, Schuttablagerung	mehrere Teilflächen, Größe abweichend
2093	Streuobst	800	Gehölz- und Grasschnittlagerung, standortfremde Pflanzen, Sukzession, Verbuschung	§ 30 BNatSchG, Größe abweichend
2158	Gehölz (tlw.)	600	standortfremde Pflanzenarten	Größe abweichend
2160	Gehölz	450	keine	Größe abweichend
2161	Gehölz	2.250	keine	aktuell Baumreihe
2162	Gehölz	3.600	Lagerung von Müll, Gehölz- und Grasschnitt, nicht heimische Arten	Größe abweichend
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 11 Biotopkomplexe OT Lichtenberg				
Komplex-Nr.	Biotoptypen	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
K 96	Streuobst, Grünland, Gehölze (teilw.)	61.000	Ablagerung von Gehölz- und Grasschnitt, Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt, Lager-/ Feuerstelle	tlw. § 30 BNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 12 Biotop OT Niedernhausen				
Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
983	Sickerquelle	300	keine	
984	Wolfsgaben	2.800	standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzung im Umfeld, Verrohrung	
987	Fließgewässer	2.700	standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzung im Umfeld	überwiegend § 30BNatSchG
988	Bach v.d. Jostkirche	450	standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzung im Umfeld	tlw. § 30BNatSchG
990	Nonroder Bach	450	Müllablagerung	tlw. § 30BNatSchG
991	Nonroder Bach	6.000	Einleitung, Verfüllung, Auffüllung, Müll-, Erd- und Schuttablagerung, nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Tritt, Intensivnutzung im Umfeld, Verrohrung, Viehtränke, Wasserentnahme	überwiegend § 30BNatSchG
1144	Bach v.d. Jostkirche	300	keine	
1645	Obstbaumreihe	280	keine	
1646	Obstbaumreihe	450	Lagerung von Schutt, Gras- und Gehölzschnitt	
1648	Großseggenried	2.500	keine	tlw. § 30BNatSchG, aktuell Frischwiese, Feuchtwiese bzw. Röhricht
1649	Baumreihen	500	fehlender Baumschnitt	teilweise nicht mehr vorhanden
1650	Vorwald	600	keine	aktuell größer
1651	Streuobst	1.000	keine	§ 13 HAGBNatSchG, aktuell größer
1652	Streuobst	330	fehlender Baumschnitt, Überalterung	§ 13 HAGBNatSchG, aktuell größer
1653	Streuobst	12.500	keine	§ 13 HAGBNatSchG, Lage abweichend
1654	Gehölz	250	Müllablagerung	
1655	Obstbaumreihe	1.000	keine	§ 13 HAGBNatSchG, aktuell Streuobst, Lage abweichend
1656	Obstbaumreihe	200	keine	§ 13 HAGBNatSchG, aktuell Streuobst, Lage abweichend
1657	Gehölz	1.000	keine	
1658	Streuobst	220	keine	§ 13 HAGBNatSchG
1659	Fischbach	4.000	Intensivnutzung im Umfeld	überwiegend § 30BNatSchG
1660	Gehölz	5.500	nichtheimische Arten	Lage abweichend

Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m ²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1661	Streuobst	4.000	fehlender Baumschnitt, Überalterung	§ 13 HAGBNatSchG, Lage abweichend
1673	Vorwald	1.500	standortfremde Baum- und Straucharten	aktuell Wald
1674	Baumgehölz	250	keine	
1675	Gehölz	750	keine	
1676	Gehölz	2.000	keine	
1677	Streuobst	4.000	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	aktuell Grünland- Gehölz-Komplex
1678	Gehölz	300	keine	
1679	Glatthaferwiese	1.000	keine	akutell intensive Nutzung
1680	Obstbaumreihe	250	keine	aktuell Gehölz
1681	Gehölz	1.000	keine	
1682	Glatthaferwiese	2.000	Sukzession	aktuell extensive Nutzung
1683	Streuobst	7.500	Sukzession	§ 13 HAGBNatSchG, Lage abweichend
1684	Obstbaumreihe	550	keine	§ 13 HAGBNatSchG, Lage abweichend
1685	Streuobst	2.000	fehlender Gehölzschnitt	§ 13 HAGBNatSchG, Lage abweichend
1686	Streuobst	3.000	Lagerung von Gras- und Gehölzschnitt, Intensivnutzung im Umfeld, Sukzession	überwiegend § 13 HAGBNatSchG Größe abweichend
1687	Streuobst	5.000	fehlender Obstbaumschnitt, Überalterung	§ 13 HAGBNatSchG Größe abweichend
1688	Streuobst	1.000	keine	akutell bebaut
1689	Feuchtbrache	1.100	nichtheimische Arten	aktuell Wald
1690	Seggenried	50	keine	aktuell Stehende Gewässer
1691	Glatthaferwiese	8.000	Sukzession	aktuell intensive Nutzung
1692	Streuobst	5.800	Ablagerung von Müll, Gehölz- und/oder Grasschnitt, nichtheimische Arten	§ 13 HAGBNatSchG, Fläche kleiner
1693	Gehölz	300	keine	aktuell größer
1694	Streuobstbrache	2.900	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	Größe abweichend
1695	Baumreihen	1.500	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	liegt in Streuobstwiese
1696	Gehölz	5.000	keine	Größe abweichend
1697	Streuobst	4.600	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	teilweise § 13 HAGBNatSchG aktuell nur noch teilweise Streuobst

Biotop-Nr.	Biototyp	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1698	Streuobst	2.100	keine	aktuell Extensivwiese ohne Obstbaumbestand
1699	Ufergehölz	9.000	nichtheimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzung im Umfeld, Wasserentnahme	§ 30 BNatSchG Größe abweichend
1705	Streuobst	1.200	fehlender Gehölzschnitt, Überalterung	§ 13 HAGBNatSchG Größe abweichend
1706	Streuobst	2.500	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	aktuell Baumreihe bzw. Baumhecke
1707	Gehölz	3.600	Ablagerung von Müll, Gehölz- und/oder Grasschnitt, nichtheimische Arten	Größe abweichend
1708	Gehölz	1.400	Ablagerung von Schutt und Müll	aktuell bebaut
1709	Streuobst	3.800	Müllablagerung, Sukzession	Baumbestand in Garten
1741	Obstbaumreihe	600	fehlender Gehölzschnitt, Überalterung, Intensivnutzung im Umfeld	
1742	Streuobst	323	Sukzession, fehlender Gehölzschnitt	§ 13 HAGBNatSchG
1743	Grünland	400	keine	Größe abweichend
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 13 Biotopkomplexe OT Niedernhausen				
Komplex-Nr.	Biotoptypen	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
K 85	Fischbach, Auwiesen	53.000	keine	überwiegend § 30 BNatSchG
K 86	Gehölze, Streuobst	1.000	keine	
K 87	Baumreihe, Gehölz	600	Nicht heimische Arten	
K 88	Baumreihe, Gehölz, Grünland (tlw.)	10.500	Nicht heimische Arten	
K 90	Grünland, Gehölz, Streuobst (tlw.)	50.000	standortfremde Pflanzenarten, Sukzession, Verbuschung, fehlender Baumschnitt, Überalterung	teilweise § 13 HAGBNatSchG
K 91	Feuchtgrünland, Fließgewässer	28.000	Verfüllung, Auffüllung, Ablagerung von Müll, nicht heimische und standortfremde Arten, Tritt, Maschinen, Intensivnutzungen im Umfeld, Verrohrung, Viehtränke	teilweise § 30 BNatSchG
K 93	Streuobst, Gehölze	5.600	Sukzession	geringfügig § 13 HAGBNatSchG
K 95	Feuchtgebiet	1.000	keine	aktuell Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
K 96	Streuobst, Grünland, Gehölz	61.000	Lagerung von Gehölz- und/oder Grasschnitt, Sukzession, fehlender Obstbaumschnitt, Überalterung, Lager-/Feuerstelle	§ 13 HAGBNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 14 Biotop OT Billings				
Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1274	Fließgewässer	4.500	Ablagerungen von Müll, Gehölz- und/oder Grasschnitt, nichtheimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Erosion, Tritt, Intensivnutzungen im Umfeld, Beweidung, Verrohrung, Viehtränke	teilweise § 30 BNatSchG
1275	Obstbaumreihe	560	Intensivnutzungen im Umfeld	aktuell 3 Obstbäume
1471	Gehölz	1.000	keine	aktuell Baumreihe
1472	Nussbaum-Allee	500	keine	aktuell 5 Bäume
1473	Streuobst	3.800	Standortfremde Pflanzenarten	§ 13 HAGBNatSchG aktuell kleiner
1474	Streuobst	6.300	Ablagerungen von Gehölz- und / oder Grasschnitt	§ 13 HAGBNatSchG aktuell 3 Teilflächen
1475	Gehölz	6.000	keine	
1476	Gehölz	800	keine	aktuell Grünland-Gehölz-Komplex
1477	Glatthaferwiese	1.900	Sukzession, Verbuschung	aktuell Grünland-Gehölz-Komplex
1478	Gehölz	1.000	Ablagerung von Schutt, Gehölz- und/oder Grasschnitt	Lage abweichend
1480	Glatthaferwiese	1.000	Sukzession	aktuell teilverbuschte Brache
1609	Streuobst	1.500	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1610	Streuobst	600	Lagerung von Müll und Grünschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1611	Glatthaferwiese	300	keine	Lage abweichend
1612	Streuobst	5.000	fehlender Obstbaumschnitt, Überalterung	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1613	Streuobst	1.900	Lagerung von Gehölz- und/oder Grasschnitt, standortfremde Pflanzenarten, Sukzession, fehlender Gehölzschnitt, Überalterung	aktuell Siedlungsbereich
1614	Fischbach	13.000	Müllablagerung, nicht heimische Arten, Verrohrung, Wehre, Sohlabstürze	§ 30 BNatSchG
1615	Obstbaumbrache	1.300	Müllablagerung	aktuell Gehölz, Lage abweichend
1644	Gehölz (tlw.)	900	keine	Lage abweichend
1647	Meßbach	7.000	Müllablagerung	§ 30 BNatSchG
1716	Fließgewässer	300	Müllablagerung	§ 30 BNatSchG
2176	Stehende Gewässer	40	sonstige	
Quelle	Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011			

Tabelle 15 Biotopkomplexe OT Billings				
Komplex-Nr.	Biotoptypen	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
K 84	Streuobst, Gehölz (tlw.)	1.647	Ablagerung von Grünschnitt	
K 85	Fischbach, Auwiesen	13.250	keine	Teilweise § 30 BNatSchG
K 86	Gehölze, Streuobst	1.000	keine	
K 94	Steinbruch	26.100	nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten	
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 16 Biotope OT Nonrod				
Biotop-Nr.	Biototyp	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
990	Nonroder Bach	4.500	Müllablagerungen	§ 30 BNatSchG
1664	Baumreihe	650	Intensivnutzungen im Umfeld	
1665	Gefasste Quelle	1	Gewässerbefestigung	
1666	Streuobst	1.800	Intensivnutzungen im Umfeld, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1667	Streuobst	1.800	Überalterung, fehlender Gehölzrückschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Fläche größer
1668	Gehölz	900	keine	nicht mehr vorhanden
1669	Gefasste Quelle	1	keine	
1670	Nonroder Bach	200	Tritt, Viehtränke	Teilweise< § 30 BNatSchG
1671	Baumreihe	750	keine	aktuell Gehölz
1672	Nonroder Bach	300	nicht heimische Arten, Wasserentnahme	
1673	Vorwald (tlw.)	750	standortfremde Baum- und Straucharten	aktuell Wald, Lage abweichend
1712	Fließgewässer	250	Müllablagerungen, standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzungen im Umfeld	Teilweise § 30 BNatSchG
1713	Blockschutt	300	standortfremde Pflanzenarten	§ 30 BNatSchG
1714	Blockschutt	2.500	Müllablagerung, standortfremde Pflanzenarten	§ 30 BNatSchG
1715	Blockschutt	500	standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzungen im Umfeld	§ 30 BNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 17 Biotopkomplexe OT Nonrod				
Komplex-Nr.	Biotoptypen	Fläche m ²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
K 89	Fließgewässer, Feuchtgrünland	2.500	Sukzession, Tritt, Viehtränke	teilweise § 30 BNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 18 Biotope OT Steinau				
Biotop-Nr.	Biototyp	Fläche m ²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1274	Hottenbach (tlw.)	1.000	Ablagerung von Müll und Grünschnitt, nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Erosion, Tritt, Intensivnutzung im Umfeld, Beweidung, Verrohrung, Viehtränke	Teilweise § 30 BNatSchG
1445	Blockhalde	900	standortfremde Baum- und Straucharten	§ 30 BNatSchG
1470	Streuobst	500	kein	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1479	Glatthaferwiese	300	Sukzession, Verbuschung	Fläche größer
1481	Lützelbach	1.500	nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzungen im Umfeld, Viehtränke	überwiegend § 30 BNatSchG
1482	Streuobst	1.000	Lagerung von Grünschnitt	aktuell Gehölz, Lage abweichend
1483	Streuobst	1.400	Sukzession, Verbuschung, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1484	Gehölz	900	Lagerung von Grünschnitt, Lager-/ Feuerstelle, Freizeit- und Erholungsnutzung	Lage abweichend
1485	Obstbaumreihe	560	Schuttablagerung	§ 13 HAGBNatSchG aktuell Teil einer Streuobstwiese
1486	Streuobst	1.400	Lagerung von Grünschnitt, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	aktuell Koppelweide bzw. Siedlungsbereich
1487	Waldfragment	2.000	Müllablagerung, standortfremde Pflanzenarten	aktuell Feldgehölz Lage abweichend
1488	Steinbach	400	nicht heimische Arten	teilweise § 30 BNatSchG
1489	Steinbach	600	Schuttablagerung, nicht heimische Arten	teilweise § 30 BNatSchG
1490	Gehölz	450	keine	§ 13 HAGBNatSchG aktuell Streuobst

Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m ²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1491	Steinbach	300	keine	§ 30 BNatSchG
1492	Steinbach	900	nicht heimische Arten	§ 30 BNatSchG
1493	Gehölz	640	keine	Lage abweichend
1494	Gehölz	500	keine	Lage abweichend
1495	Streuobst	9.300	Ablagerung von Müll, Schutt und Grünschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1496	Streuobst	11.300	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	
1497	Gehölz	750	keine	Lage abweichend
1498	Gehölz	1.440	keine	Lage abweichend
1499	Steinbach	300	Intensivnutzungen im Umfeld, Längsverbauung	Teilweise § 30 BNatSchG
1600	Streuobst	1.800	keine	§ 13 HAGBNatSchG Fläche geringer
1721	Fels / Blockschutt	700	keine	§ 30 BNatSchG
2094	Lützelbach	2.500	Trockenlagerung, Müllablage- rung, nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Tritt, Intensivnutzungen im Umfeld, Verrohrung, Viehtränke	§ 30 BNatSchG
2095	Feuchtwiese	1.500	keine	§ 30 BNatSchG Fläche größer
2096	Fließgewässer	1.000	standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzungen im Umfeld, Verrohrung	teilweise § 30 BNatSchG
2099	Fließgewässer	1.200	nicht heimische Arten, standort- fremde Pflanzenarten, Wasserentnahme	§ 30 BNatSchG
2101	Fließgewässer	1.600	Müllablagerung	teilweise § 30 BNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 19 Biotopkomplexe OT Steinau				
Komplex-Nr.	Biotoptypen	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
K 71	Blockschutt	5.000	keine	§ 30 BNatSchG
K 82	Streuobst, Gehölze	15.000	Lagerung von Grünschnitt, Nadelbaumaufforstung	teilweise § 13 HAGBNatSchG
K 83	Streuobst, Gehölze	2.500	Lagerung von Grünschnitt	geringfügig § 13 HAGBNatSchG
K 126	Bachtal	20.000	Trockenlagerung, Müllablagerung, nicht heimische Arten, Tritt, Intensivnutzungen im Umfeld, Verrohrung, Viehtränke	§ 30 BNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 20 Biotope OT Meßbach				
Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1225	Blockschutthalde	81.000	keine	§ 30 BNatSchG
1601	Nussbaumreihe	900	keine	
1602	Nussbaumreihe	400	keine	
1603	Gehölz	700	Intensivnutzungen im Umfeld	
1604	Streuobst	800	Sukzession, fehlender Baumschnitt	§ 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1605	Obstbaumreihe	1.650	Sukzession, fehlender Baumschnitt, Überalterung	aktuell Streuobst
1606	Gehölz	1.000	keine	
1607	Steinbach	3.500	Einleitungen, Ablagerungen von Müll und Grünschnitt, nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten, Intensivnutzungen im Umfeld, Verrohrung, Wehre, Viehtränke, Wasserentnahme	Überwiegend § 30 BNatSchG
1608	Blockschutthalde	250	keine	§ 30 BNatSchG
1613	Streuobst (tlw.)	900	Lagerung von Grünschnitt, standortfremde Pflanzenarten, Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	aktuell Siedlungsbereich
1616	Streuobst	6.300	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	aktuell Grünland-Gehölz-Komplex, Lage abweichend
1617	Gehölz	800	keine	aktuell nicht mehr vorhanden
1618	Nussbaumreihe	1.100	keine	aktuell Gehölz
1619	Gehölz	360	keine	
1620	Nussbaumreihe	750	keine	

Biotop-Nr.	Biotoptyp	Fläche m ²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen	Anmerkungen
1621	Gehölz	2.000	Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	
1622	Meßbach/Graben	1.500	Müllablagerung, nicht heimische Arten, Verrohrung	§ 30 BNatSchG
1623	Obstbaumreihe	1.000	keine	
1624	Gehölz	5.200	Ablagerung von Grünschnitt	
1625	Obstbaumreihe	1.120	Sukzession, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	Teil eines Streuobstbestandes
1626	Gehölz	4.320	keine	
1627	Meßbach	760	nicht heimische Arten	§ 30 BNatSchG
1628	Nussbaumreihe	960	keine	Lage abweichend
1629	Gehölz	2.240	Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	
1630	Baumreihe	1.000	keine	
1631	Baumreihe	1.500	Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	aktuell Streuobst, Lage abweichend
1632	Gehölz	1.360	keine	
1633	Baumreihe	300	keine	
1634	Gehölz	250	keine	
1635	Streuobst	2.000	Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	Teilweise § 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1636	Streuobst	800	Intensivnutzungen im Umfeld, Überalterung, fehlender Gehölzschnitt	teilweise § 13 HAGBNatSchG Lage abweichend
1637	Meßbach	2.000	standortfremde Pflanzenarten, Tritt, Intensivnutzungen im Umfeld, Viehtränke	§ 30 BNatSchG
1638	Schilf-Röhricht	1.800	keine	§ 30 BNatSchG Lage abweichend
1639	Gefasste Quelle	1	keine	
1640	Nussbaumreihe	650	keine	
1641	Gehölz	2.200	keine	Lage abweichend
1642	Meßbach	1.300	Lagerung von Grünschnitt, Intensivnutzungen im Umfeld	Teilweise § 30 BNatSchG
1643	Gehölz	1.000	Schuttablagerungen, nicht heimische Arten	aktuell Fläche größer
1662	Weide	1.500	Überweidung	Lage abweichend
1663	Waldfragment	1.500	Ablagerungen von Grünschnitt, Müll und Schutt	aktuell Feldgehölz, Fläche größer
1717	Blockschutthalde	300	keine	§ 30 BNatSchG
1718	Blockhalde	400	standortfremde Pflanzenarten	§ 30 BNatSchG
1719	Blockschuttband	2.100	standortfremde Pflanzenarten	§ 30 BNatSchG
1720	Blockschutt	2.000	keine	§ 30 BNatSchG
1802	Blockschutthalde	1.700	Intensivnutzungen im Umfeld	§ 30 BNatSchG
1803	Blockschutthalde	1.500	standortfremde Pflanzenarten	§ 30 BNatSchG
Quelle Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011				

Tabelle 21 Biotopkomplexe OT Meßbach			
Komplex-Nr.	Biotoptypen	Fläche m²	Gefährdungen / Beeinträchtigungen
K 84	Streuobst, Gehölz (tlw.)	3.260	Einleitungen, Ablagerung von Grünschnitt
K 94	Steinbruch (tlw.)	2.900	nicht heimische Arten, standortfremde Pflanzenarten
K 100	Bachtal	18.000	standortfremde Pflanzenarten, Tritt, Intensivnutzungen im Umfeld, Viehtränke
Quelle	Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz 1992-2011		

Tabelle 22: Weitere Waldbiotope					
Bestandsflächen	Abt.	Eigentum	Fläche ha	HBK	Beeinträchtigungen
starkes bis mittleres Buchen-Baumholz mit Edellaub und Eiche	8 A 3	G	3,5		geringer Nadelholzanteil (Douglasie)
	2403.1	S	6,9		keine
	2408.1	S	2,9		geringer Nadelholzanteil (Tanne)
mittleres bis starkes Buchen-Baumholz mit Eiche, Kiefer und Edellaub, Felskuppe mit Blockauflage	11 A 1	G	8,0		geringer Nadelholzanteil (Kiefer, Douglasie), Buche teilweise geschädigt
mittleres bis starkes Buchen-Baumholz mit Eiche und Fichte (2%)	13 A 2	G	4,0		geringer Nadelholzanteil (Fichte, Tanne)
mittleres bis starkes Buchen-Baumholz mit Kiefer (7%) und Eiche	19.2	G	2,7	6218/1718	geringer Nadelholzanteil (Kiefer)
mittleres bis starkes Buchen-Baumholz mit Kiefer (8%), Edellaub, Eiche und Erle	29.1	G	14,3		geringer Nadelholzanteil (Kiefer, Douglasie)
starkes bis mittleres Buchen-Eichen-Baumholz mit Edellaub und Esche	2402.2	S	7,4		keine
starkes bis mittleres Buchen-Eichen-Baumholz mit Edellaub	2404.1	S	10,9		keine
	2405.1	S	10,9		keine
mittleres bis starkes Buchen-Baumholz mit Eiche und Edellaub	2406.1	S	9,3		geringer Nadelholzanteil (Tanne, Douglasie)
	2407.3	S	2,5		keine
starkes bis mittleres Buchen-Baumholz mit Edellaub	2407.1	S	4,9		geringer Nadelholzanteil (Schwarz-Kiefer, Fichte)

Potenzialflächen	Abt.	Eigentum	Fläche ha	HBK	Beeinträchtigungen
Flächen mit Blockauflage (stellenweise)	1 A 1	G	14,3		geringer Nadelholzanteil (Kiefer, Fichte)
	2.1	G	11,2		geringer Nadelholzanteil (Kiefer, Fichte, Douglasie)
	3.1	G	13,5		mittlerer Nadelholzanteil (Kiefer, Fichte, Douglasie)
	15 A 1	G	2,0		mittlerer Nadelholzanteil (Kiefer, Tanne, Fichte)
	15 B 2	G	5,2		geringer Nadelholzanteil (Kiefer, Fichte)
	15 B 3	G	0,6		Nadelholzbestand (Fichte, Douglasie, Kiefer)
	17 A 1	G	7,3		geringer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)
	17 B 1	G	3,7		hoher Nadelholzanteil (Kiefer)
	17 B 3	G	9,6		überwiegend Nadelholz (Strobe, Douglasie, Kiefer)
	19.1	G	12,2		geringer Nadelholzanteil (Fichte, Kiefer, Douglasie)
	24 A 3	G	2,0		mittlerer Fremdholzanteil (Fichte, Tanne)
	28.3	G	0,4		keine
	16 A 1	G	7,5	6218/1713 6218/1714 6218/1715	mittlerer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)
mit Felsgruppe, stellenweise Blockauflage	20.1	G	6,8	6218/1719	geringer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)
	20.2	G	8,4		geringer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)
mit Blocküberlagerung	21 A 2	G	1,1		mittlerer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)
mit Geröllstreifen, Blocküberlagerung	21 A 1	G	7,9		mittlerer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)
	22.2	G	4,4		mittlerer Nadelholzanteil (Fichte)
mit Geröllstreifen und Blockauflage	22.1	G	0,15		mittlerer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie)

Potenzialflächen	Abt.	Eigentum	Fläche ha	HBK	Beeinträchtigungen
ND 'Rimdidim': mächtiger Granitporphyrgang, weitere Felsgruppe und Geröllfeld, Blockauflage	23.1	G	13,5	6218/1225	geringer Nadelholzanteil (Douglasie), Esche stark verbissen
stellenweise Blockauflage, im SO der 'Gagern-Stein' und die 'Klinger-Hannam-Höhle'	24 A 1	G	10,0		geringer Nadelholzanteil (Fichte, Tanne),
mit Felsrücken	24 A 2	G	0,9		keine
mit Steinrücken	25 A 2	G	0,2		keine
gesamte Abteilung von Geröllstreifen durchzogen, häufig von Blöcken überdeckt	25 A 1	G	2,5		geringer Nadelholzanteil (Fichte)
ND 'Zindenauer Schlösschen': mächtige Felsgruppe	26.1	G	6,1		geringer Nadelholzanteil (Fichte)
mit Geröllstreifen, Blockauflage	27.1	G	7,4		geringer Nadelholzanteil (Fichte, Douglasie), einzelne Pappeln
Blöcke, stellenweise Blockauflage	28.2	G	2,6		Windwurfteiler
Bachauenwälder	13 A 3	G	0,3	6218 /K 91	keine
	17 A 3	G	0,6	6218/1716	keine
	18 A 1	G	1,1	6218/1647	geringer Nadelholzanteil (Kiefer)
G: Gemeindewald S: Staatsforst HBK: Hessische Biotopkartierung 1995					

Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht vom 13.01.2012

Profil 2101424: g1058_profil01 (Billings VST1)

Regosol aus flachem lössführendem grusführendem Sand (Hauptlage) über Sandgrus (Basislage) über Verwitterungsschutt (Tertiär) aus quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum)

Aufnahmedatum :	30.03.2005	Aufschlussart :	Grabung
Bearbeiter :	Herbert Kasel	Aufnahmeintensität :	Erweiterte Profilbeschreibung
Projekt :	Muster- und Vergleichsstücke der Bodenschätzung	Beprobungsintensität :	Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte
TK25-Blatt :	6218 Neunkirchen	Klassenzeichen :	IS III b 3 28/27

Bodensystematik :	RQn	-	Nutzung :	G	Erosionsgrad :	3	Humusform :		Nässestufen :	G0	S0	H0	HG0
-------------------	-----	---	-----------	---	----------------	---	-------------	--	---------------	----	----	----	-----

Horizont Untergrenze [cm]	Horizont- bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht unter- grenze [cm]	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
5	I Ah	Slu	R	2	h3	c0	w6	reg	pd2	pt2	15	grusführender Sand, Hauptlage, soliflukktiv
15	I rAp	Sl3	R	3	h2	c0	w4	reg	pd2	pt2		
50	II iiCv	Su2	XR	5	h0	c0	w3	ua	pd3	pt3	50	Sandgrus, Basislage, soliflukktiv
70	III iiCj	Ss	RX	6	h0	c0			pd5	pt5	70	Schutt, Tertiär, chemisch verwittert



verfügbare Labordaten :

Allgemeine Bodenchemiedaten:	☒
Schwermetallanalysen:	☒
Organische Bodenchemiedaten:	☐
Allgemeine Bodenphysikdaten:	☐
Korngrößen:	☒
Radionukleide:	☐

Kennwerte :

Methode :	Wert (mm WS) :
FK-Gesamtprofil TRD (KA4)	79
FK-100 TRD (KA4)	88
nFK-Gesamtprofil TRD (KA4)	57
nFK 100 TRD (KA4)	63

Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht von

Profil 2101426: g1058_profil03 (Billings VST2)

Gley-Pseudogley aus sandlössreichem grusführendem Anthrosand (Rezent-Subrezent) mit Tonscherben (anthropogen) sowie quarz- bis foidführendem Plutoc (Paläozoikum) über Fluvialschluffton (Holozän) über Fluvialsandschluff (Holozän)

Aufnahmedatum : 31.03.2005					Aufschlussart : Grabung							
Bearbeiter : Herbert Kasel					Aufnahmeintensität : Standard-Profilbeschreibung							
Projekt : Muster- und Vergleichsstücke der Bodenschätzung					Beprobungsintensität : keine Beprobung							
TK25-Blatt : 6218 Neunkirchen					Klassenzeichen : L III a 3 38/38							
Bodensystematik : GG-SS -					Nutzung : G		Erosionsgrad : 0		Humusform :		Nässestufen : G0 S3 F	
Horizont-Untergrenze [cm]	Horizont-bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca.	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht-Untergrenze [cm]	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
15	I Ah	Su4	R	2	h3	c0			pd2	pt2	30	grusführender Sand, Gegenwart (rezent-s verschoben, aufgeschüttet)
30	I j/C	Su4	R	2	h2	c0			pd2	pt2		
65	II Sw	Tu4			h1	c0			pd3	pt3	65	Schluffton, Holozän, fluvial, (Schwebteil)
90	III Go-Sd	Us			h0	c0			pd4	pt4	90	Sandschluff, Holozän, fluvial, (Schwebteil)

**verfügbare Labordaten:**

Allgemeine Bodenchemiedaten:
Schwermetallanalysen:
Organische Bodenchemiedaten:
Allgemeine Bodenphysikdaten:
Korngrößen:
Radionuklide:

Kennwerte:**Methode:**

FK-Gesamtprofil TRD (KA4)
FK-100 TRD (KA4)
nFK-Gesamtprofil TRD (KA4)
nFK 100 TRD (KA4)

Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht vom 13.01.2012

Profil 2101427: g1058_profil04 (Billings VST4)

Parabraunerde, erodiert, aus Sandlöss (Pleistozän)

Aufnahmedatum :	31.03.2005	Aufschlussart :	Grabung
Bearbeiter :	Herbert Kasel	Aufnahmeintensität :	Erweiterte Profilbeschreibung
Projekt :	Muster- und Vergleichsstücke der Bodenschätzung	Beprobungsintensität :	Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte
TK25-Blatt :	6218 Neunkirchen	Klassenzeichen :	L 3 L6 75/72

Bodensystematik :	LLn	ero	Nutzung :	A	Erosionsgrad :	3	Humusform :		Nässestufen :	G0	S0	H0	HG0
-------------------	-----	-----	-----------	---	----------------	---	-------------	--	---------------	----	----	----	-----

Horizont Untergrenze (cm)	Horizont- bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca.	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht- unter- grenze (cm)	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
30	1 Ap	Su4	XR	2	h2	c0	w4	reg	pd1	pt1	210	Sandschluffmergel, Pleistozän, äolisch
60	1 Bt	Us			h0	c0	w3	reg	pd2	pt2		
85	1 Bvt	Us			h0	c0	w2	ureg	pd2	pt2		
140	1 Bv	Us			h0	c0	w0		pd2	pt2		
210	1 elCn	Us			h0	c4			pd3	pt3		



verfügbare Labordaten :

Allgemeine Bodenchemiedaten:	☒
Schwermetallanalysen:	☒
Organische Bodenchemiedaten:	☐
Allgemeine Bodenphysikdaten:	☐
Korngrößen:	☒
Radionuklide:	☐

Kennwerte :

Methode :	Wert (mm WS) :
FK-Gesamtprofil TRD (KA4)	713
FK-100 TRD (KA4)	342
nFK-Gesamtprofil TRD (KA4)	506
nFK 100 TRD (KA4)	248

Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht vom 13.01.2012

Profil 2101428: g1101_profil01 (Lichtenberg VST1)

Braunerde aus flachem sandlössreichem grusführendem Schüttsand (rezent-subrezent) mit quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) über sandlössarmem Grussand (Hauptlage) über Schuttgrus (Basislage) aus quarzreichem Plutonit (Paläozoikum)

Aufnahmedatum : 31.03.2005		Aufschlussart : Grabung Aufnahmeintensität : Standard-Profilbeschreibung Beprobungsintensität : keine Beprobung Klassenzeichen : L II a 3 46/41										
Bearbeiter : Herbert Kasel												
Projekt : Muster- und Vergleichsstücke der Bodenschätzung												
TK25-Blatt : 6218 Neunkirchen												
Bodensystematik : BBn -		Nutzung : S		Erosionsgrad : 0		Humusform :		Nässestufen : G0 S0 H0 HG0				
Horizont untergrenze [cm]	Horizont- bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht- untergrenze [cm]	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
10	I Ah	Si2	R	2	h3	c0			pd1	pt1	25	grusführender Sand, Gegenwart (rezent-subrezent), verschoben, aufgeschüttet
25	I jI/C	Su4	R	2	h2	c0			pd2	pt2		
40	II Bv	Su2	R	4	h0	c0			pd2	pt2	40	Grussand, Hauptlage, soliflukktiv
60	III iI/Cv	Ss	XR	6	h0	c0			pd4	pt4	60	Grus, Basislage, soliflukktiv

**verfügbare Labordaten :**

Allgemeine Bodenchemiedaten:	☐
Schwermetallanalysen:	☐
Organische Bodenchemiedaten:	☐
Allgemeine Bodenphysikdaten:	☐
Korngrößen:	☐
Radionuklide:	☐

Kennwerte :

Methode :	Wert (mm WS) :
FK-Gesamtprofil TRD (KA4)	110
FK-100 TRD (KA4)	122
nFK-Gesamtprofil TRD (KA4)	75
nFK 100 TRD (KA4)	84

Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht vom

Profil 2101460: g1101_profil02 (Lichtenberg VST3)

Parabraunerde aus sandlössführendem grusführendem Sand (Hauptlage) über Schuttlehm (Mittellage) über sehr tiefem Blockschutt (Basislage) aus quarzreich (Paläozoikum)

Aufnahmedatum :	14.04.2005	Aufschlussart :	Grabung
Bearbeiter :	Herbert Kasel	Aufnahmeintensität :	Erweiterte Profilbeschreibung
Projekt :	Muster- und Vergleichsstücke der Bodenschätzung	Beprobungsintensität :	Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte
TK25-Blatt :	6218 Neunkirchen	Klassenzeichen :	sL 4 L6V 62

Bodensystematik : LLn - Nutzung : G Erosionsgrad : 1 Humusform : Nässestufen : G0 S0 H0

Horizont Untergrenze [cm]	Horizont- bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht- unter- grenze [cm]	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
5	I Ah	Su4	R	3	h3	c0	w6	reg	pd1	pt1	35	grusführender Sand, Hauptlage, soliflukktiv
22	I rAp	Su3	R	3	h2	c0	w4	reg	pd2	pt2		
35	I Al	Su3	R	3	h1	c0	w3	reg	pd2	pt2		
80	II Bt	Slu	R	2	h0	c0	w2	ureg	pd3	pt3	120	Schuttlehm, Mittellage, soliflukktiv
120	II e/Cn+Btv	Slu	Bk	5	h0	c0	w1	ureg	pd3	pt3		
130	III i/Cv	Ss	Bk	6	h0	c0			pd5	pt5	130	Blockschutt, Basislage, soliflukktiv

**verfügbare Labordaten :**

Allgemeine Bodenchemiedaten:
Schwermetallanalysen:
Organische Bodenchemiedaten:
Allgemeine Bodenphysikdaten:
Korngrößen:
Radionuklide:

Kennwerte :

Methode : We
FK-Gesamtprofil TRD (KA4)
FK-100 TRD (KA4)
nFK-Gesamtprofil TRD (KA4)
nFK 100 TRD (KA4)