

KABO Kanton Aargau; 4. Hauptuntersuchung 2021

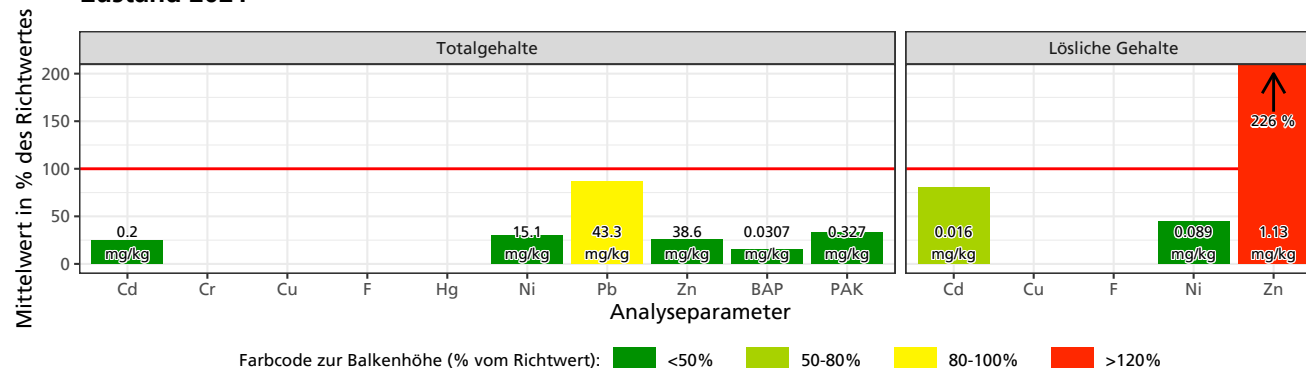
Standort 268su: Übersicht, Zustand & Entwicklung

Das Wichtigste in Kürze

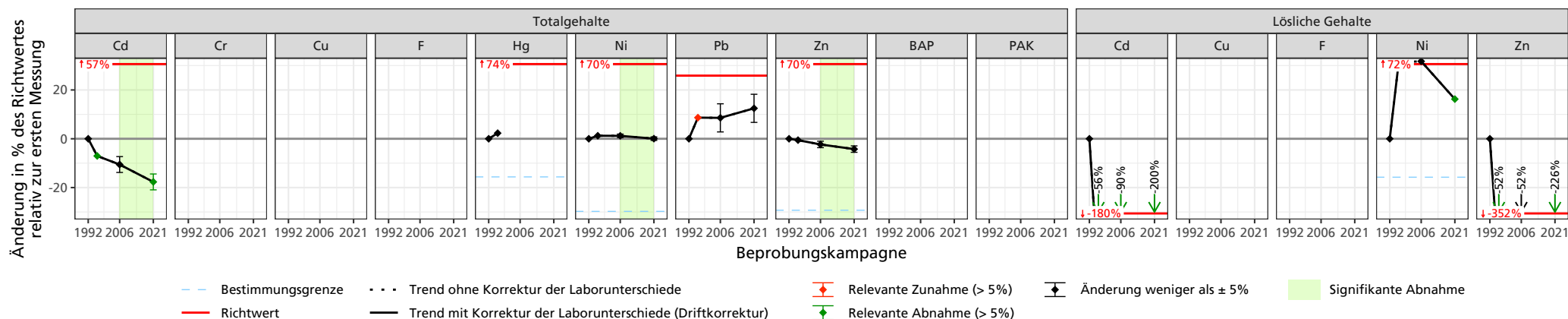
Die Totalgehalte von Cadmium und Zink zeigen seit 1992 eine kontinuierliche Abnahme. Der Totalgehalt von Blei hat vor allem zwischen 1992 und 1996 sowie 2006 bis 2021 zugenommen. Die löslichen Gehalte haben alle zwischen 2006 und 2021 stark abgenommen, bei leichter Zunahme von pH-Wert und Corg.

- 2021 liegt der lösliche Gehalt von Zink (Zn) mit 226% über dem Richtwert. Der Totalgehalt von Blei (Pb) beträgt 87% vom Richtwert.
- Im Trend 1992 - 2021 (Grafik unten) sind 12 Änderungen hervorgehoben: 1 signifikante und relevante ($\downarrow$), 9 relevante ($2\uparrow 7\downarrow$) sowie 2 signifikante ($2\downarrow$).
- Seit 1992 haben sich die Totalgehalte von Cadmium (Cd) um -18% und Blei (Pb) um +12% vom Richtwert verändert.

Zustand 2021



Trend 1992 - 2021



Übersicht



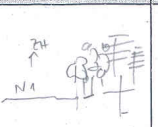
Über den Standort

Gemeinde: Suhr
Höhe über Meer: 390
Ausgangsmaterial: Schotter
Bodentyp: Parabraunerde
Landschaftselement: Ebene
Nutzung: Normalwald, Nadelw.dominant
Standortgruppe: W3

KABO Kanton Aargau; 4. Hauptuntersuchung 2021

Standort 268su: Bodenprofil & Verlauf in der Tiefe

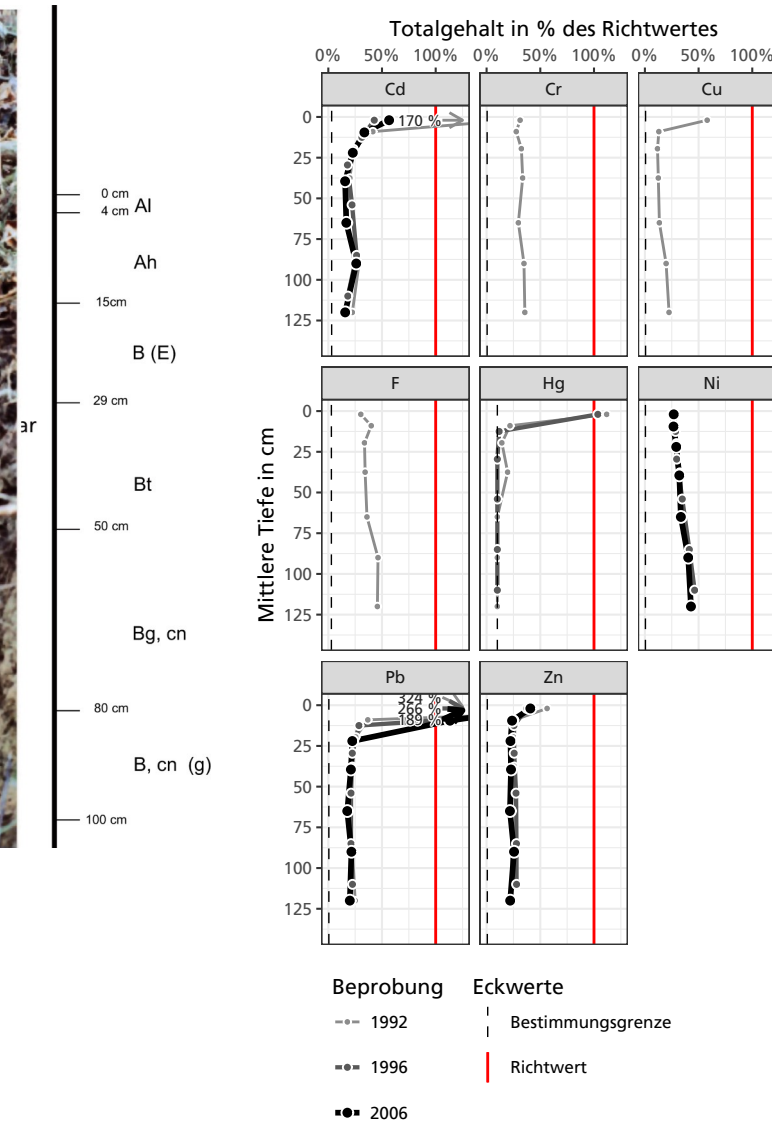
Profilblatt

Situation		Topographie / Geologie		Titeldaten																																																																																																																																																																											
		Daten-schlüssel 1 2 3 4 5 6 7 6 2 P VIDE 10 XI 2005 268 SU		Projekt-Nr.		Pedologe		Datum		Profil-bezeichnung																																																																																																																																																																					
				8		9		10		11																																																																																																																																																																					
Polit. Gem.		Kanton		Ort		Blatt-Nr.		Koordinaten		Gemeinde																																																																																																																																																																					
SUHR		WINERUUS		1:25'000		13 650		248		Nr. 4012																																																																																																																																																																					
Kartierungs-code		E		Neigung		25		2		Geländeform																																																																																																																																																																					
Bemerkungen		Bodenbezeichnung		Bodentyp		16		E		1351																																																																																																																																																																					
SAURE BRUNEROE		(SCHW)PSEUDOGLEYE, FAUER TONHÜLLIG		Untertyp		12 T1 E3-4 (EP)		18		17																																																																																																																																																																					
Skf-ska		L/sL/L		Skelettgehalt		19 0 0		20		21																																																																																																																																																																					
Stauwasserbeeinflusst		Feinerdekomung		21 6		22		23		24																																																																																																																																																																					
12001 (T)		Wasserhaushaltsgruppe /		f		23		24		25																																																																																																																																																																					
Stoß 4 + 10 + 14 + 21 + 26 + 14 + 27 = 110		Pflanzennutzbare Gründigkeit		110 cm		24		25		26																																																																																																																																																																					
eiden		Neigung		25		2		Geländeform		a																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Horizont</th> <th colspan="2">Profilskeizze</th> <th colspan="2">Gefüge</th> <th colspan="2">31/32</th> <th colspan="2">33/34</th> <th colspan="2">35/36</th> <th colspan="2">37/38</th> <th colspan="2">39/40</th> <th colspan="2">41 (43)</th> <th colspan="2">42</th> <th colspan="2">44/45</th> <th colspan="2">46/47</th> <th colspan="2">48 - 55</th> <th colspan="2">56</th> </tr> <tr> <th>Nr.</th> <th>Tiefe</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Profilskeizze</th> <th>Gefüge</th> <th>organ. Sub. %</th> <th>Ton %</th> <th>Schluff %</th> <th>Sand %</th> <th>Kies (0.2-5) Vol. %</th> <th>Steine (>5cm) Vol. %</th> <th>Kalk CaCO₃ %</th> <th>pH</th> <th>CaCl₂ %</th> <th>Farbe (Munsell)</th> <th>Profil</th> <th>Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>Ah</td> <td></td> <td>Kr 3</td> <td>5</td> <td>20</td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>213</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>15</td> <td>Ah</td> <td></td> <td>Kr 2</td> <td>3</td> <td>21</td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>213</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>29</td> <td>B(E)</td> <td></td> <td>Po 2</td> <td>0.5</td> <td>17</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>576</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>40</td> <td>Bt</td> <td></td> <td>Po 3</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>576</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>50</td> <td>Bg, cn</td> <td></td> <td>Po 4</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>576</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>80</td> <td>B, cn (g)</td> <td></td> <td>Po 4</td> <td>-</td> <td>16</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>576</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>140</td> <td>B, cn</td> <td></td> <td>Po 4</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101R</td> <td>576</td> </tr> </tbody> </table>												Horizont		Profilskeizze		Gefüge		31/32		33/34		35/36		37/38		39/40		41 (43)		42		44/45		46/47		48 - 55		56		Nr.	Tiefe	Bezeichnung	Profilskeizze	Gefüge	organ. Sub. %	Ton %	Schluff %	Sand %	Kies (0.2-5) Vol. %	Steine (>5cm) Vol. %	Kalk CaCO ₃ %	pH	CaCl ₂ %	Farbe (Munsell)	Profil	Bemerkungen	1	0	Ah		Kr 3	5	20	38								101R	213	2	15	Ah		Kr 2	3	21	38								101R	213	3	29	B(E)		Po 2	0.5	17	45								101R	576	4	40	Bt		Po 3	-	21	45								101R	576	5	50	Bg, cn		Po 4	-	21	45								101R	576	6	80	B, cn (g)		Po 4	-	16	35								101R	576	7	140	B, cn		Po 4	-	14	35								101R	576
Horizont		Profilskeizze		Gefüge		31/32		33/34		35/36		37/38		39/40		41 (43)		42		44/45		46/47		48 - 55		56																																																																																																																																																					
Nr.	Tiefe	Bezeichnung	Profilskeizze	Gefüge	organ. Sub. %	Ton %	Schluff %	Sand %	Kies (0.2-5) Vol. %	Steine (>5cm) Vol. %	Kalk CaCO ₃ %	pH	CaCl ₂ %	Farbe (Munsell)	Profil	Bemerkungen																																																																																																																																																															
1	0	Ah		Kr 3	5	20	38								101R	213																																																																																																																																																															
2	15	Ah		Kr 2	3	21	38								101R	213																																																																																																																																																															
3	29	B(E)		Po 2	0.5	17	45								101R	576																																																																																																																																																															
4	40	Bt		Po 3	-	21	45								101R	576																																																																																																																																																															
5	50	Bg, cn		Po 4	-	21	45								101R	576																																																																																																																																																															
6	80	B, cn (g)		Po 4	-	16	35								101R	576																																																																																																																																																															
7	140	B, cn		Po 4	-	14	35								101R	576																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Standort</th> <th colspan="6">Bewertung / Eignung</th> </tr> <tr> <th>Höhe ü. M.</th> <th>Exposition</th> <th>Klima-eignungszone</th> <th>Vegetation</th> <th>Ausgangsmaterial</th> <th>Landsch. element</th> <th>Nutzungs- gebiet</th> <th>Stufe</th> <th>Boden-punktzahl</th> <th>Eignung</th> <th>Eignungs-klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>62/63</td> <td>64</td> <td>65</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>75</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>WA</td> <td>SC4</td> <td>EE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Standort						Bewertung / Eignung						Höhe ü. M.	Exposition	Klima-eignungszone	Vegetation	Ausgangsmaterial	Landsch. element	Nutzungs- gebiet	Stufe	Boden-punktzahl	Eignung	Eignungs-klasse	58	59	60	61	62/63	64	65	73	74	75	76	230			WA	SC4	EE																																																																																																																												
Standort						Bewertung / Eignung																																																																																																																																																																									
Höhe ü. M.	Exposition	Klima-eignungszone	Vegetation	Ausgangsmaterial	Landsch. element	Nutzungs- gebiet	Stufe	Boden-punktzahl	Eignung	Eignungs-klasse																																																																																																																																																																					
58	59	60	61	62/63	64	65	73	74	75	76																																																																																																																																																																					
230			WA	SC4	EE																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Nutzungsbeschränkungen / Meliorationen</th> </tr> <tr> <th>Krumenzustand</th> <th>Limitierungen</th> <th>Nutzungsbeschränkung</th> <th>Meliorationen</th> <th>Düngereinsatz</th> </tr> <tr> <th>fest</th> <th>empfohlene</th> <th>fest</th> <th>flüssig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66</td> <td>67</td> <td>68</td> <td>69</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>71</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>												Nutzungsbeschränkungen / Meliorationen						Krumenzustand	Limitierungen	Nutzungsbeschränkung	Meliorationen	Düngereinsatz	fest	empfohlene	fest	flüssig	66	67	68	69	70					71					72																																																																																																																																						
Nutzungsbeschränkungen / Meliorationen																																																																																																																																																																															
Krumenzustand	Limitierungen	Nutzungsbeschränkung	Meliorationen	Düngereinsatz																																																																																																																																																																											
fest	empfohlene	fest	flüssig																																																																																																																																																																												
66	67	68	69	70																																																																																																																																																																											
				71																																																																																																																																																																											
				72																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Wald</th> </tr> <tr> <th>Humus-form</th> <th>Bestand</th> <th>Baumhöhe, m</th> <th>Vorrat, m³/ha</th> <th>Alter, J</th> <th>Gesell-schaft</th> </tr> <tr> <th>gem. / gesch.</th> <th>gem. / gesch.</th> <th>gem. / gesch.</th> <th>gem. / gesch.</th> <th>gem. / gesch.</th> <th>Geeignete Baumarten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>101</td> <td>102</td> <td>103</td> <td>104</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>106</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>107</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>108</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>109</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>111</td> </tr> </tbody> </table>												Wald						Humus-form	Bestand	Baumhöhe, m	Vorrat, m³/ha	Alter, J	Gesell-schaft	gem. / gesch.	gem. / gesch.	gem. / gesch.	gem. / gesch.	gem. / gesch.	Geeignete Baumarten	100	101	102	103	104	105						106						107						108						109						110						111																																																																																																								
Wald																																																																																																																																																																															
Humus-form	Bestand	Baumhöhe, m	Vorrat, m³/ha	Alter, J	Gesell-schaft																																																																																																																																																																										
gem. / gesch.	gem. / gesch.	gem. / gesch.	gem. / gesch.	gem. / gesch.	Geeignete Baumarten																																																																																																																																																																										
100	101	102	103	104	105																																																																																																																																																																										
					106																																																																																																																																																																										
					107																																																																																																																																																																										
					108																																																																																																																																																																										
					109																																																																																																																																																																										
					110																																																																																																																																																																										
					111																																																																																																																																																																										

Profilfoto mit Horizontbezeichnung



Verlauf der Schadstoffgehalte in der Tiefe



KABO Kanton Aargau; 4. Hauptuntersuchung 2021

Standort 268su: Tabelle aller Messwerte 1

Beprobungs-Kampagne	Analysejahr	Probe	Tiefe cm	Totalgehalte													Lösliche Gehalte						Säuregrad			
				Cd	Co	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Ni	Pb	TI	Zn	BAP	PAK	Cd	Cu	F	Ni	Pb	Zn	Kalk	pH CaCl ₂	pH H ₂ O	pH KC
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	-	-	-
2021	2023	F1	0 - 20	0.193							15.20	42.7		39.2	29	317	0.0160			0.0890		1.1300	0.250	3.90		
		F2	0 - 20	0.178							15.20	41.1		37.5	33	349							3.70			
		F3	0 - 20	0.226							15.10	44.9		38.6	32	327							3.70			
		F4	0 - 20	0.205							15.10	44.5		39.0	29	315							3.60			
2006	2023	F1	0 - 20	0.267							15.50	43.0		41.1			0.0380			0.1200		2.0000	0.250			
		F2	0 - 20	0.224							15.90	44.7		41.5												
		F3	0 - 20	0.244							15.20	39.1		41.6												
		F4	0 - 20	0.295							16.30	38.6		41.5												
	2008	F1	0 - 20	0.202							13.19	36.0		37.8			0.0382			0.1700		1.9070	0.150	3.61		
		F2	0 - 20	0.196							12.84	37.2		32.7												
		F3	0 - 20	0.202							13.05	33.2		33.5												
		F4	0 - 20	0.201							13.20	32.7		31.8												
		F5	0 - 5	0.358							12.59	112.5		49.4			0.0473			0.0955		3.3440	0.150	3.62		
		P101	0 - 4	0.453							13.44	94.4		61.1			0.0687			0.2534		5.8330	0.300	3.69		
		P102	4 - 15	0.269							13.34	56.6		35.6			0.0624			0.2589		2.1800	0.300	3.56		
		P103	15 - 29	0.183							14.60	11.2		33.4			0.0395			0.1185		1.1600	0.300	3.92		
		P104	29 - 50	0.125							16.03	10.5		34.1			0.0149			0.0414		0.7240	0.300	3.95		
		P105	50 - 80	0.134							16.75	8.8		32.6			0.0151			0.0319		0.7720	0.400	3.94		
		P106	80 - 100	0.208							20.18	10.8		38.3			0.0311			0.1443		0.8020	0.300	3.96		
		P107	100-140	0.126							21.45	10.0		32.9			0.0560			0.0431		*0.0250	0.150	4.54		
1996	2008	F2	0 - 20	0.228							13.09	34.8		36.6												
	1996	F1	0 - 5	0.323						0.3590	12.13	87.2		45.8			0.0473			0.1488		2.8600	0.150	3.67		
		F2	0 - 20	0.243						0.1396	12.93	34.2		37.4			0.0448			0.1192		1.9960	0.150	3.80		
		P101	0 - 4	0.343						0.5181	12.41	132.8		56.2			0.0290			0.1183		2.3150	0.150	4.10		
		P102	4 - 21	0.250						0.0585	14.32	14.3		38.3			0.0534			0.1218		1.8880	0.150	3.92		
		P103	21 - 38	0.143						*0.0343	14.80	11.2		38.5			0.0289			0.0686		1.6050	0.150	3.95		
		P104	38 - 70	0.177						*0.0247	17.41	10.6		41.1			0.0275			0.0865		1.7090	0.150	3.89		
		P105	70 - 100	0.211						*0.0263	20.69	10.6		41.7			0.0486			0.2029		0.6890	0.150	4.00		
P106	100-120	0.145						*0.0382	23.17	11.2		41.9			0.0124			0.1186		0.0740	0.150	4.30				
1992	1996	F2	0 - 20	0.299						0.1281	12.31	29.9		38.2			0.0563			0.1065		2.1650	0.150	3.94		
	1992	F1	0 - 5	0.540	3.700	14.40	16.3	212	0.4010	0.3690	11.80	102.0	0.098	50.0			0.0630	0.1500	7.000	0.1270	0.2440	3.2600		4.11	4.52	
		F2	0 - 20	0.320	4.800	13.80	7.3	236	0.1550	0.1190	12.20	32.8	0.082	35.5			0.0720	0.0870	4.000	0.1530	0.1270	2.8220	0.100	3.75	4.22	3.61
		P101	0 - 4	1.358	3.400	15.60	23.2	212	0.5590	0.5480	11.90	162.0	0.110	84.5			0.3130	0.3150	9.000	0.3820	0.9320	16.2510	0.000	3.23	3.68	3.09
		P102	4 - 14	0.332	5.300	13.80	5.2	280	0.1090	0.0840	13.00	18.4	0.085	39.0			0.0810	0.0670	6.000	0.2000	0.0610	4.2740	0.000	3.63	3.98	3.58
		P103	14 - 25	0.190	5.800	16.20	4.7	236	0.0710	0.0740	14.70	12.8	0.077	37.5			0.0380	0.0810	5.000	0.1170	0.0250	2.2460	0.000	3.84	4.17	3.78
		P104	25 - 50	0.161	6.300	16.80	5.0	240	0.0980	0.0590	16.20	11.2	0.072	38.5			0.0280	*0.0480	5.000	0.0900	*0.0240	1.6160	0.000	3.87	4.19	3.82
		P105	50 - 80	0.129	6.800	14.80	5.4	252	*0.0440	0.0370	16.90	9.1	0.059	35.0			0.0170	0.0540	4.000	0.0450	0.0560	0.7960	0.000	3.84	4.20	3.79
		P106	80 - 100	0.229	8.100	17.40	7.9	324	*0.0370	0.0350	20.70	11.3	0.061	35.0			0.0380	*0.0400	8.000	0.1570	*0.0090	0.2380	0.000	4.01	4.58	3.71
		P107	100-140	0.179	8.000	17.80	9.0	320	*0.0360	0.0310	21.50	12.5	0.060	35.0			0.0130	*0.0330	5.000	0.0850	*0.0060	0.1370	0.000	4.24	4.83	3.74
		S301		2.095	1.610	10.10	65.6	52	1.9210		10.60	412.6		177.5										3.50		
		U201	25 - 50																							
		U202	50 - 80																							
		U203	80 - 100																							

KABO Kanton Aargau; 4. Hauptuntersuchung 2021

Standort 268su: Tabelle aller Messwerte 2

Beprobungs-Kampagne	Analysejahr	Probe	Tiefe cm	Nährstoffe				Bodentextur						Physikalische Grössen						Oxide			
				KAK _{eff}	KAK _{pot}	N	P	Humus	Corg	Sand	Schluff	Ton	Skelett	Porenvolumen (> 29 µm)	Porenvolumen (6-29 µm)	Porenvolumen (0.2-6 µm)	Porenvolumen (< 0.2 µm)	RG	K	AlO(a)	FeO(a)	MnO(a)	SO ₄
				mmolc/kg	mmol/kg	mg/kg	mg/kg	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	g/cm ³	m/s	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021	2023	F1	0 - 20	65.2	183.0			4.8	2.8	50	36	14											
		F2	0 - 20					4.2	2.5														
		F3	0 - 20					4.8	2.8														
		F4	0 - 20					5.1	3.0														
2006	2023	F1	0 - 20	59.4	175.0			4.2	2.4	50	36	14											
		F2	0 - 20					4.5	2.6														
		F3	0 - 20					3.7	2.2														
		F4	0 - 20					3.6	2.1														
	2008	F1	0 - 20	60.4	154.2			3.7		48	34	17											
		F2	0 - 20																				
		F3	0 - 20																				
		F4	0 - 20																				
		F5	0 - 5	101.4				9.2		48	34	18											
		P101	0 - 4	99.4	281.3			12.6		47	34	19											
		P102	4 - 15	71.4	191.6			4.7		49	34	18											
		P103	15 - 29	38.7	104.5			1.4		47	35	18											
		P104	29 - 50	37.0	87.2			0.7		47	34	19											
		P105	50 - 80	39.5	70.1			0.2		54	31	15											
		P106	80 - 100	57.6	88.8			0.2		54	29	16											
		P107	100-140	76.2	103.1			0.2		51	31	17											
1996	2008	F2	0 - 20																				
	1996	F1	0 - 5	96.0				8.8		46	35	19											
		F2	0 - 20	60.4				4.0		49	35	16											
		P101	0 - 4	125.0				13.2		48	33	19											
		P102	4 - 21	48.0				2.1		47	35	18											
		P103	21 - 38	40.8				1.1		47	34	18											
		P104	38 - 70	49.1				0.6		50	32	17											
		P105	70 - 100	70.0				0.2		48	33	19											
		P106	100-120	93.5				0.2		35	44	21											
1992	1996	F2	0 - 20					3.9															
	1992	F1	0 - 5	99.0	309.0		559													1650	3280	310	66
		F2	0 - 20	61.0	172.0	1440	450	3.6		53	30	17								1750	3140	380	52
		P101	0 - 4	128.0	364.0	4000	646	11.3		52	32	17								1800	3470	310	80
		P102	4 - 14	58.0	157.0	1300	419	2.7		48	36	16								2100	3330	380	50
		P103	14 - 25	44.0	119.0	800	349	1.5		46	39	14								2000	3180	490	48
		P104	25 - 50	41.0	111.0		314			50	34	16								2050	3190	500	69
		P105	50 - 80	44.0	105.0		262			54	32	14								1700	2580	610	65
		P106	80 - 100	58.0	111.0		284			54	31	16								1400	2200	530	52
		P107	100-140	67.0	116.0		301			53	32	15								1100	2390	630	57
		S301		299.0	878.8	18100	1062	65.0															232
		U201	25 - 50											16.8	4.80	13.70	13.60	1.39	0.00001				
		U202	50 - 80											15.8	3.30	13.20	15.00	1.50	0.00001				
		U203	80 - 100											9.4	3.10	14.00	14.70	1.61	0.00000				

KABO Kanton Aargau; 4. Hauptuntersuchung 2021

Standort 268su: Legende

Legenden

Elemente und Verbindungen

Cd:	Cadmium
Co:	Kobalt
Cr:	Chrom
Cu:	Kupfer
F:	Fluor
Hg:	Quecksilber
Mo:	Molybdän
Ni:	Nickel
Pb:	Blei
Tl:	Thallium
Zn:	Zink
PAK:	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (Σ 16 EPA)
BAP:	Benzo(a)pyren (ein PAK)

Probetypen

F:	Flächenproben
P:	Profilproben
U:	Ungestörte Proben
S:	Streuproben

N:	Stickstoff
P:	Phosphor
Corg:	organischer Kohlenstoff
Mg:	Magnesium
Ca:	Calcium
CaCO ₃ :	Kalk
Al:	Aluminium
AlO:	Aluminiumoxyd
MnO:	Manganoxyd
FeO:	Eisenoxyd
SO ₄ :	Schwefeloxyd

weitere Abkürzungen

KAK:	Kationenaustauschkapazität
K:	Durchlässigkeit
PV:	Porenraumvolumen
RG:	Raumgewicht
eff:	effektiv
pot:	potentiell
pH:	Potential des Wasserstoffs (Säuregrad)
(a):	amorph

Richtwerte und Prüfwerte

in mg/kg (resp. ppm) Trockensubstanz

gemäss Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBo) bzw. Handbuch Gefährdungsabschätzung Boden (BUWAL 2005)

	Richtwert		Prüfwert	
	Totalgehalt	löslicher Gehalt	Totalgehalt	löslicher Gehalt
Cadmium (Cd):	0.8	0.02	2*	0.02*
Chrom (Cr):	50	-	200***	-
Kupfer (Cu):	40	0.7	150**	0.7**
Fluor (F):	700	20	1000***	-
Quecksilber (Hg):	0.5	-	10***	-
Molybdän (Mo):	5	-	20***	-
Nickel (Ni):	50	0.2	100***	-
Blei (Pb):	50	-	200*	-
Zink (Zn):	150	0.5	300***	-
PAK:	1	-	20*	-
BAP:	0.2	-	2*	-

* Nahrungs- und Futterpflanzenanbau

** Futterpflanzenanbau

*** Orientierungswerte nach Eikmann & Kloeke (1993)