

Tab. 11-I: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: I – Wasserbiblos – „Die Torfwiesen

Bodentyp:

Gley-Auenrendzina,
Tiefe Grundwasser
ca. 3.7m

Bodenart (Krume):

sIU – uL, h', k

Sonstiges:

Rheinweiß
(ca. 70-95cm)

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	39.3	36.6	24.2
30-60	31.1	43.0	26.0
60-90	26.0	48.7	25.4

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	1.3	0.09	14.0	2.3
30-60	0.8	0.07	11.4	20.1
60-90	0.4	0.03	12.9	31.0

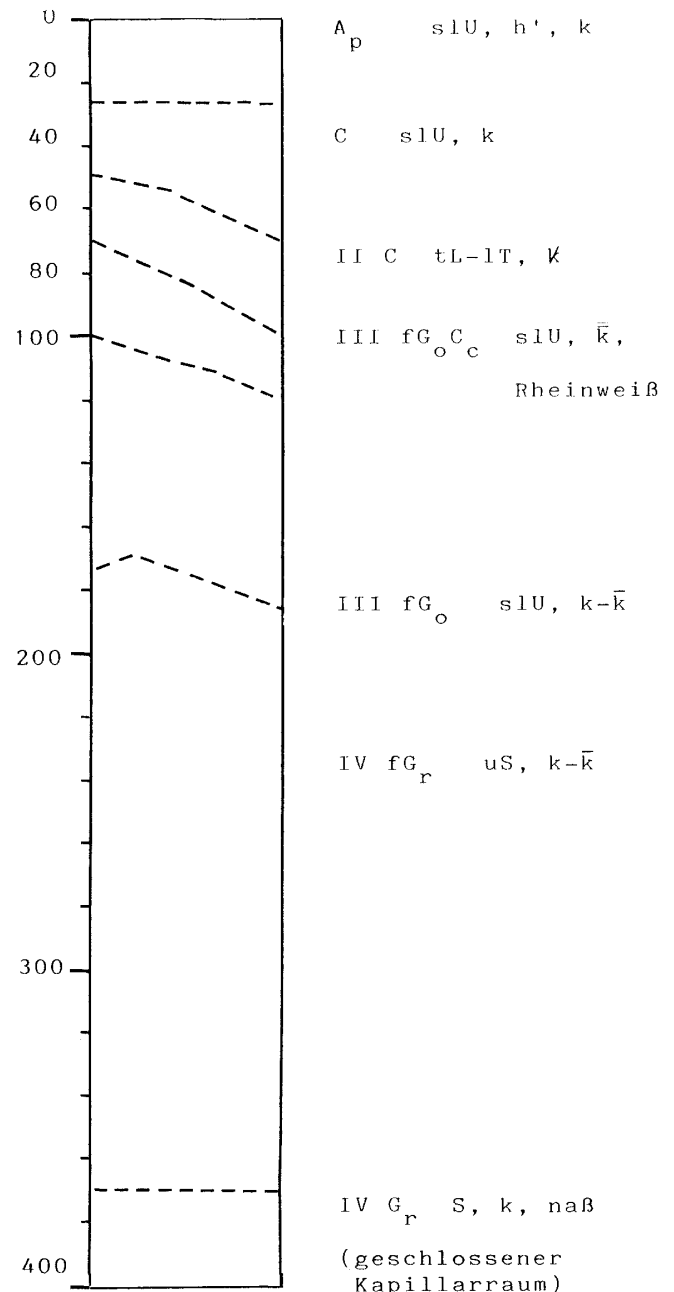
Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	3.0	10.0	7.50
30-60	4.0	9.2	7.50
60-90	3.0	12.0	7.60

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	<0.2	2.8	15.6	8.0	15.7	275
30-60	<0.1	2.4	12.2	6.0	15.3	263
60-90	<0.1	2.2	9.5	3.7	12.3	479

Profil:



Tab. 11-II: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: II – Wasserbiblos – „Der große Sand“

Bodentyp:

Parabraunerde bis Schwarzerde

Bodenart (Krume):

S- uS, h' - h

Sonstiges:

--

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	77.5	11.6	13.0
30-60	80.8	15.8	3.6
60-90	81.3	15.7	3.0

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	0.7	0.08	8.1	0.4
30-60	0.3	0.03	8.3	0.2
60-90	0.2	0.02	8.3	0.3

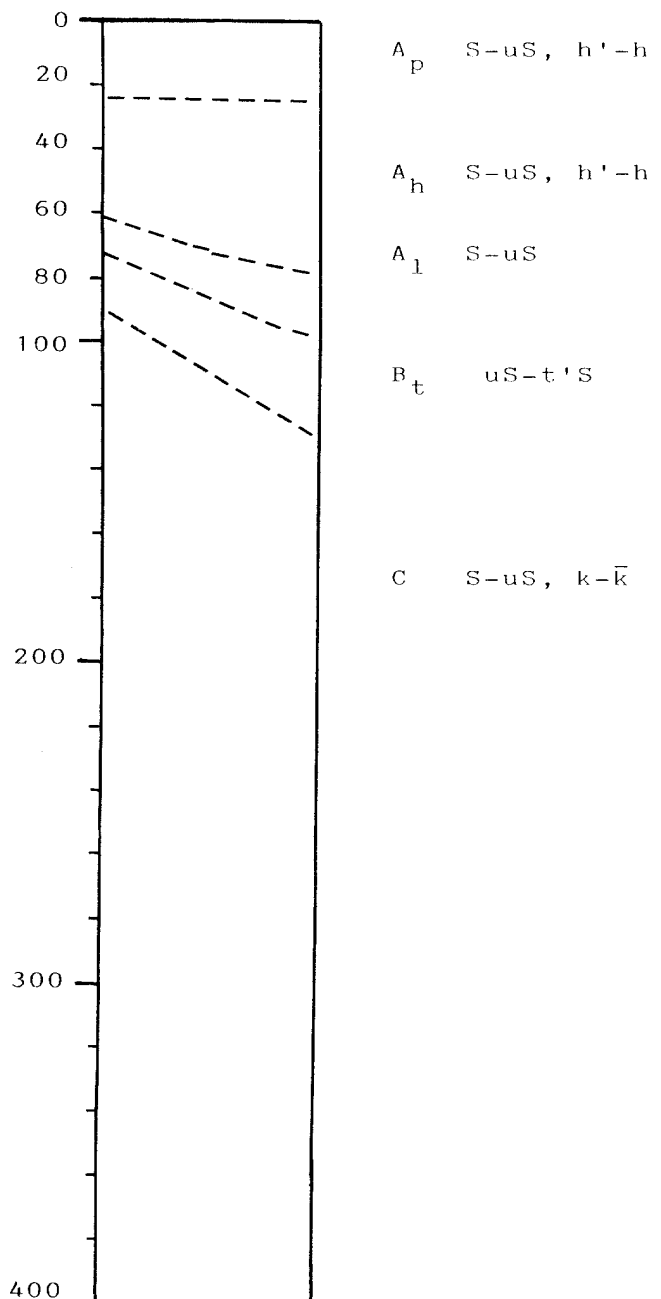
Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	2.0	8.5	6.70
30-60	2.0	6.4	7.10
60-90	2.0	5.0	7.30

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	<0.2	2.6	11.6	5.4	13.3	222
30-60	<0.1	1.1	4.6	4.9	7.1	132
60-90	<0.1	0.7	3.8	2.4	3.4	124

Profil:



Tab. 11-III: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: III – Allmendfeld Ost – „Die Löcher-Gewann“

Bodentyp:

Gley- Auenpseudogley

Bodenart (Krume):

tL – sT, h' - h k/-(k)

Sonstiges:

Rheinweiß (ca. 70-100cm)

Profil:

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	3.5	47.5	49.0
30-60	4.4	48.4	47.2
60-90	6.7	57.6	35.7

Jahr 1980:

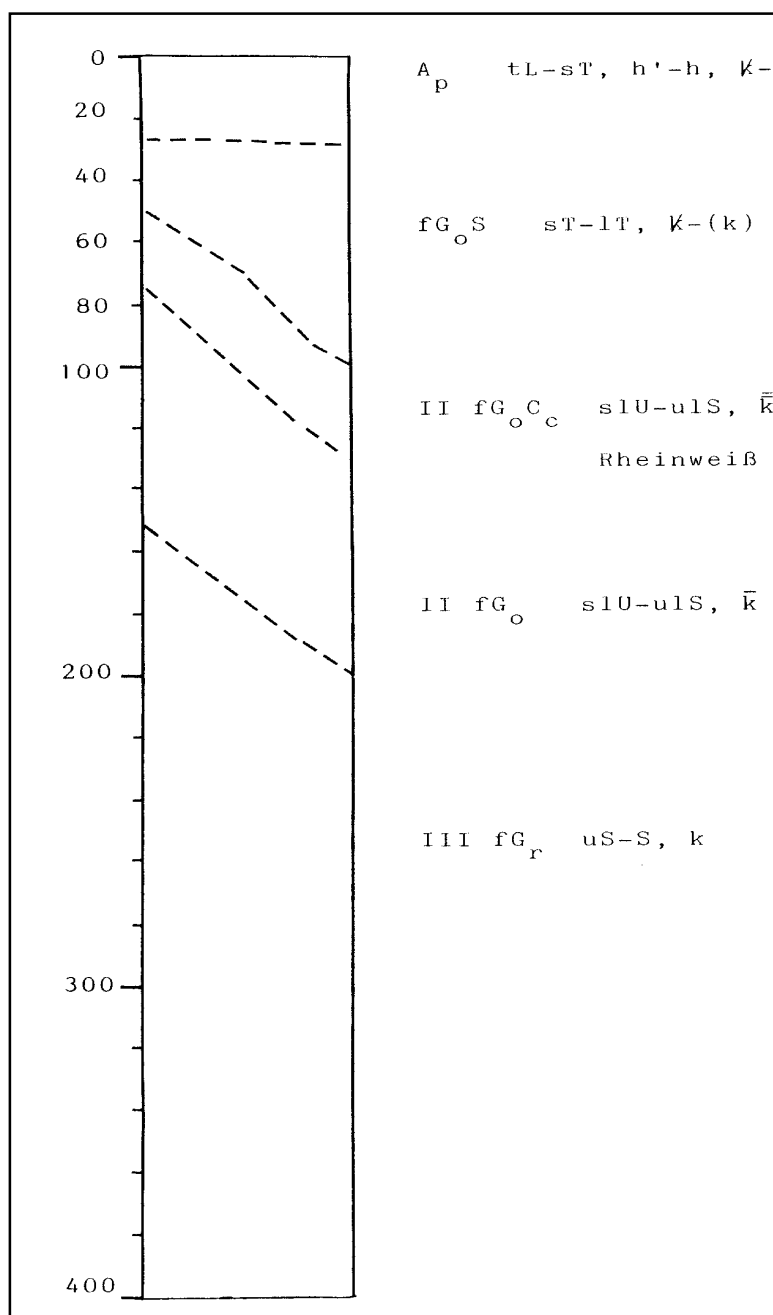
Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	1.3	0.16	8.4	0.5
30-60	0.6	0.08	8.0	5.9
60-90	0.4	0.04	9.5	30.5

Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	9.0	12.2	7.00
30-60	6.3	14.2	7.50
60-90	5.0	9.9	7.60

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	0.2	4.4	25.2	10.2	52.4	182
30-60	0.1	2.9	18.8	5.9	38.9	241
60-90	<0.1	2.4	13.6	4.4	19.6	466



Tab. 11-IV: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: IV – Allmendfeld West – „Frankenfeld l. d. Mittelwegs“

Bodentyp:

Pseudovergleyter Gley-
Auenranker mit abgesenktem
Grundwasser
nFK ca. 180mm

Tiefe Grundwasser >3,80m

Bodenart (Krume):

t'S - uS
h' - h, k'

Sonstiges:

Rheinweiß
(ca. 80 - 110cm)

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	58.6	18.1	23.4
30-60	48.3	14.9	36.9
60-90	69.0	10.6	20.5

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	1.0	0.08	12.7	0.3
30-60	0.4	0.04	11.1	3.9
60-90	0.3	0.03	9.4	11.1

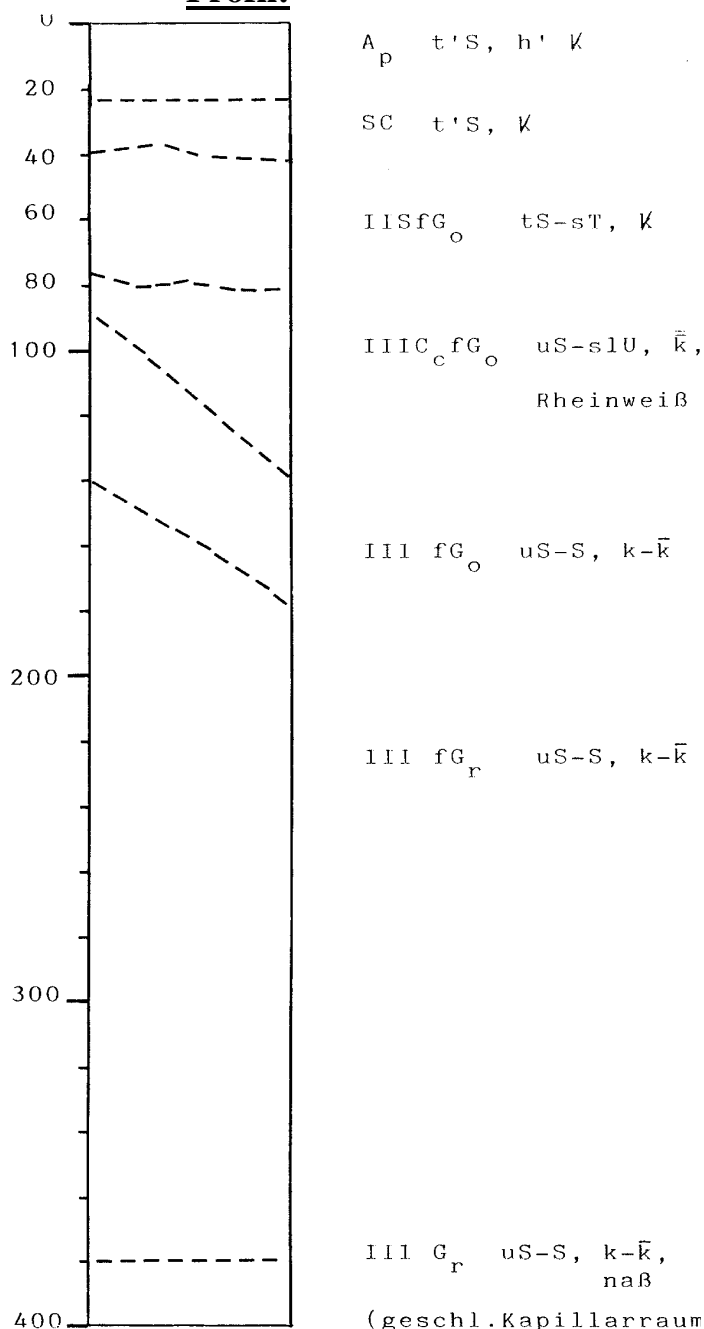
Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	6.5	10.6	7.15
30-60	7.5	12.8	7.45
60-90	5.0	14.9	7.55

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	0.1	4.1	14.5	5.0	21.2	146
30-60	0.1	2.1	8.2	3.9	29.7	149
60-90	<0.1	1.6	8.2	4.0	5.5	181

Profil:



Tab. 11-V: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: V – Allmendfeld West – „Frankenfeld r.d. Straße“

Bodentyp:

Pseudovergleyter Gley-
Auenranker mit abge-
senktem Grundwasser,
Tiefe Grundwasser
ca. 3.7m

Bodenart (Krume):

uS, h', k'

Sonstiges:

Rheinweiß
(ca. 90 – 110 cm)

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	73.5	14.2	12.2
30-60	67.1	10.2	22.7
60-90	68.2	10.4	21.4

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	0.5	0.04	12.2	0.6
30-60	0.3	0.03	10.4	0.7
60-90	0.2	0.03	7.4	5.4

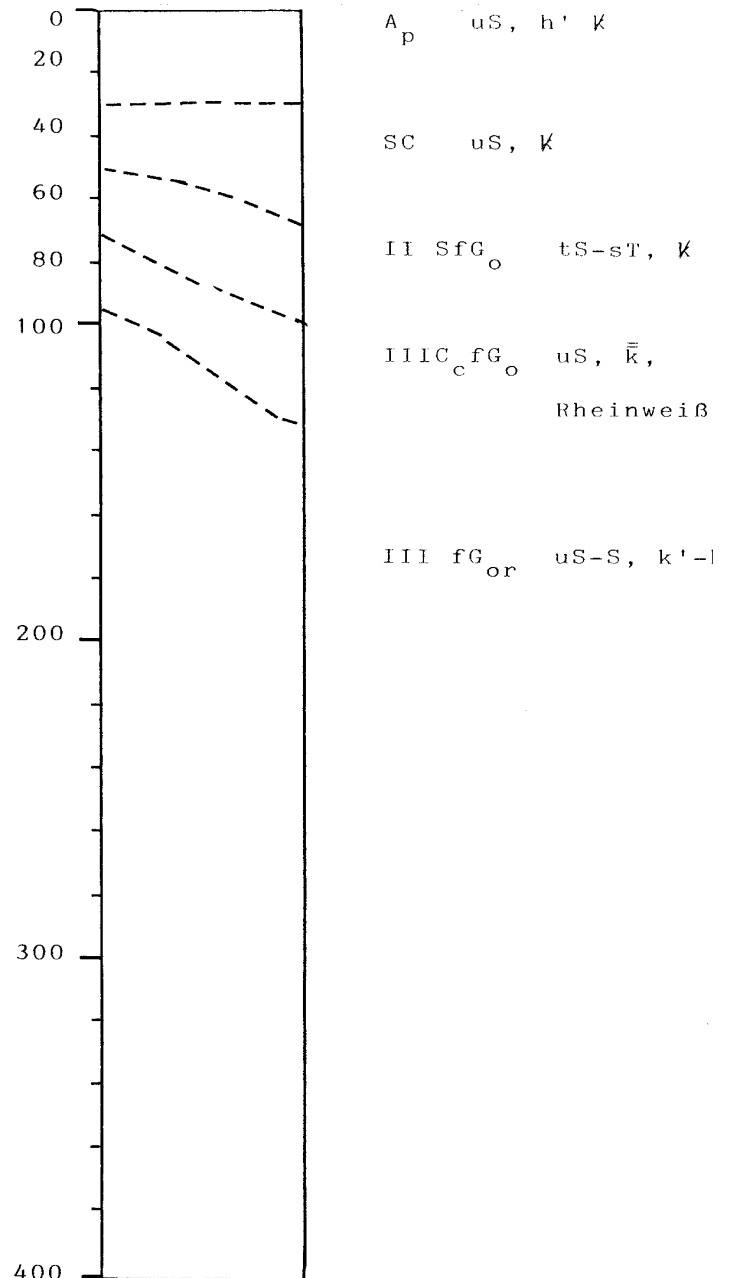
Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	2.3	11.8	6.40
30-60	4.6	14.2	7.03
60-90	4.3	9.9	7.53

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	0.1	2.0	11.2	4.3	7.9	148
30-60	<0.1	1.4	7.2	3.2	7.0	105
60-90	<0.1	1.9	5.7	2.6	5.9	172

Profil:



Tab. 11-VII: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: VII – Waldfrieden - Sauweide – „Am Stockweg“

Bodentyp:

Pseudovergleyter
Auenranker mit abge-,
senktem Grundwasser,
nFK ca. 160 – 180 mm
Stauwasserbildung bis ca
35mm

Bodenart (Krume):

uS – l'S, h', k'

Sonstiges:

Rheinweiß
(ca. 100-150cm)

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	63.1	18.3	16.6
30-60	52.4	13.1	34.5
60-90	71.4	6.8	21.8

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	0.9	0.08	10.7	0
30-60	0.5	0.04	12.2	0.2
60-90	0.3	0.03	9.4	0.3

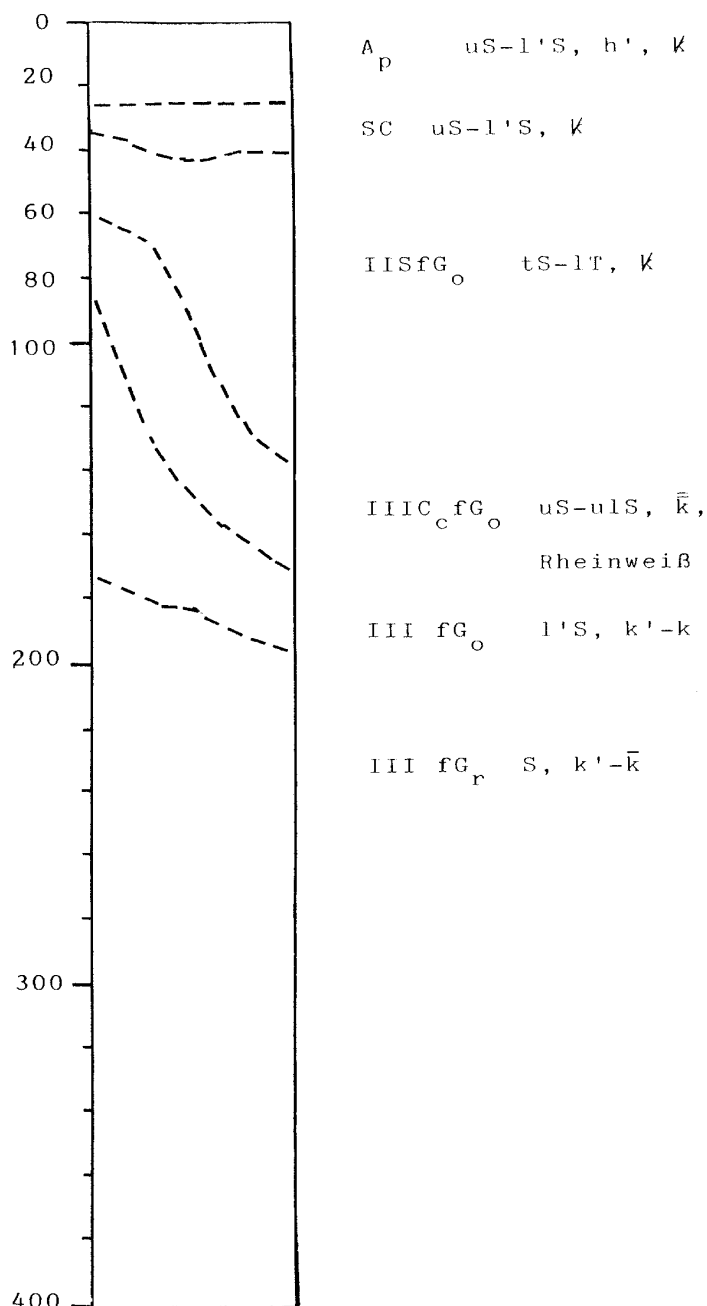
Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	4.0	12.8	6.80
30-60	8.0	12.0	7.20
60-90	6.0	9.9	7.40

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	0.1	1.9	13.5	4.2	11.8	109
30-60	<0.1	1.7	10.8	4.7	52.9	130
60-90	<0.1	1.9	5.6	3.1	10.5	108

Profil:



Tab. 11-IX: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: IX – Gernsheim – „Oberfeld“

Bodentyp:

Vorwiegend Auengley bis Gley-Auenbraunerde mit abgesenktem Grundwasser,
nFK ca. 170 – 190 mm

Bodenart (Krume):

sL – stL, h' - h,
k' - k,

Sonstiges:

Rheinweiß
(ca. 90-100cm)

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	50.8	20.2	29.0
30-60	56.1	15.8	28.2
60-90	63.4	13.0	21.8

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	1.2	0.10	11.5	1.6
30-60	0.7	0.06	11.5	1.5
60-90	0.5	0.06	8.9	3.6

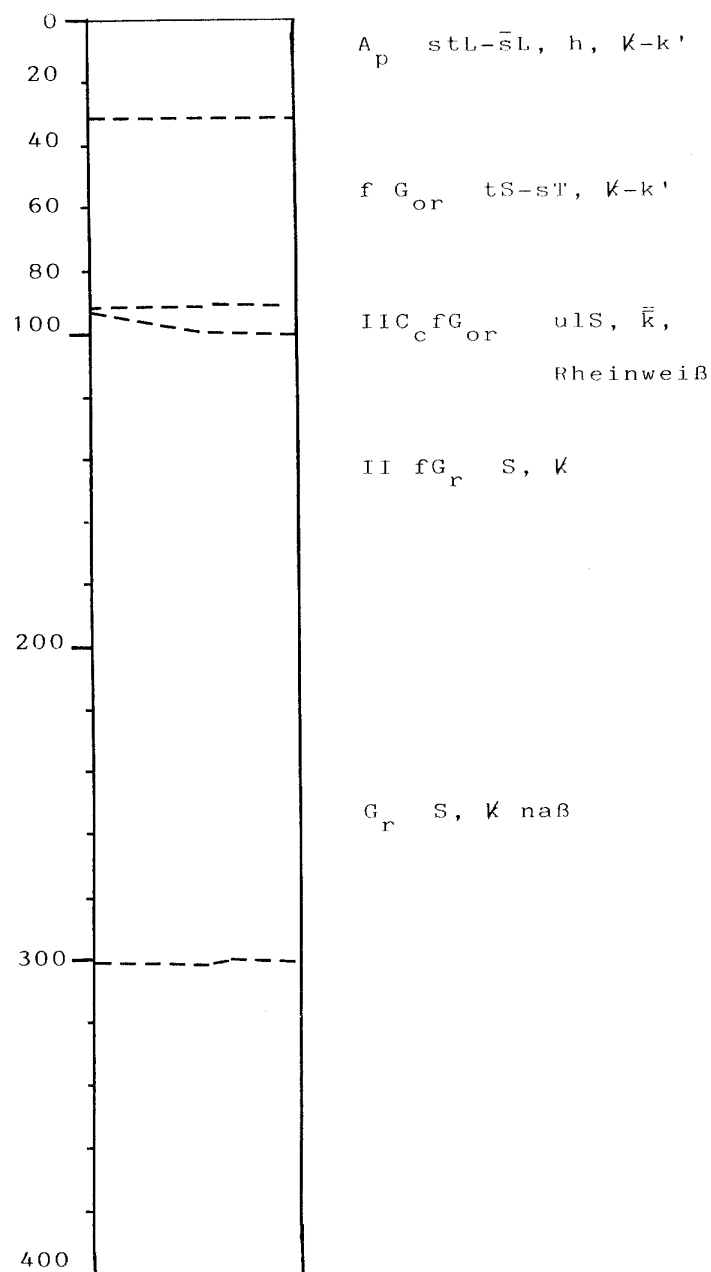
Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	5.0	10.7	7.25
30-60	3.5	10.7	7.35
60-90	3.0	10.7	7.40

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	0.1	3.0	22.5	9.1	15.2	293
30-60	0.1	1.9	16.9	7.3	12.3	184
60-90	0.1	4.0	20.7	5.1	7.8	145

Profil:



Tab. 11-X: Allgemeine Bodenkennwerte der Parzellen-Standorte

Standort: X – Biebesheim Süd – „Stedeloch“

Bodentyp:

Vergleyte Auenschwarzerde
bis Gley-Auenrendzina mit
abgesenktem Grundwasser
nFK ca. 200-210 mm
Tiefe Grundwasser ca. 3.7m

Bodenart (Krume):

stL – sT, h,
k – k'

Sonstiges:

Rheinweiß
(ca. 70-100cm)

Profil:

Jahr 1980:

Tiefe	% S	% U	% T
0-30	22.4	41.4	36.7
30-60	17.4	47.0	35.6
60-90	19.4	49.5	31.1

Jahr 1980:

Tiefe	%C	%N	C/N	%CaCO ₃
0-30	1.3	0.15	8.7	7.3
30-60	0.7	0.07	10.3	19.4
60-90	0.4	0.04	10.0	21.2

Jahr 1980:

Tiefe (cm)	mg·100g Boden ⁻¹		
	Na ₂ O	Cl	pH
0-30	4.7	6.6	7.40
30-60	3.3	7.6	7.70
60-90	3.3	8.5	7.70

Jahr 1980 – Schwermetalle (ppm):

Tiefe	Cd	Cr	Pb	Cu	Zn	Mn
0-30	0.1	3.8	26.0	13.5	29.2	524
30-60	<0.1	2.7	12.1	7.1	16.3	372
60-90	<0.1	2.7	9.8	4.8	15.4	431

