

Praxiserfahrungen nach Überschwemmungen am Inn



Robert Schnellhammer, Afham 54, 94152 Neuhaus

Im Auftrag von tatwort – nachhaltige projekte

25.11.2015

GH Schlamp, Bertoldsheim, Rennertshofen
Land- und Forstwirtschaft und Hochwasserschäden



Hochwassergebiet

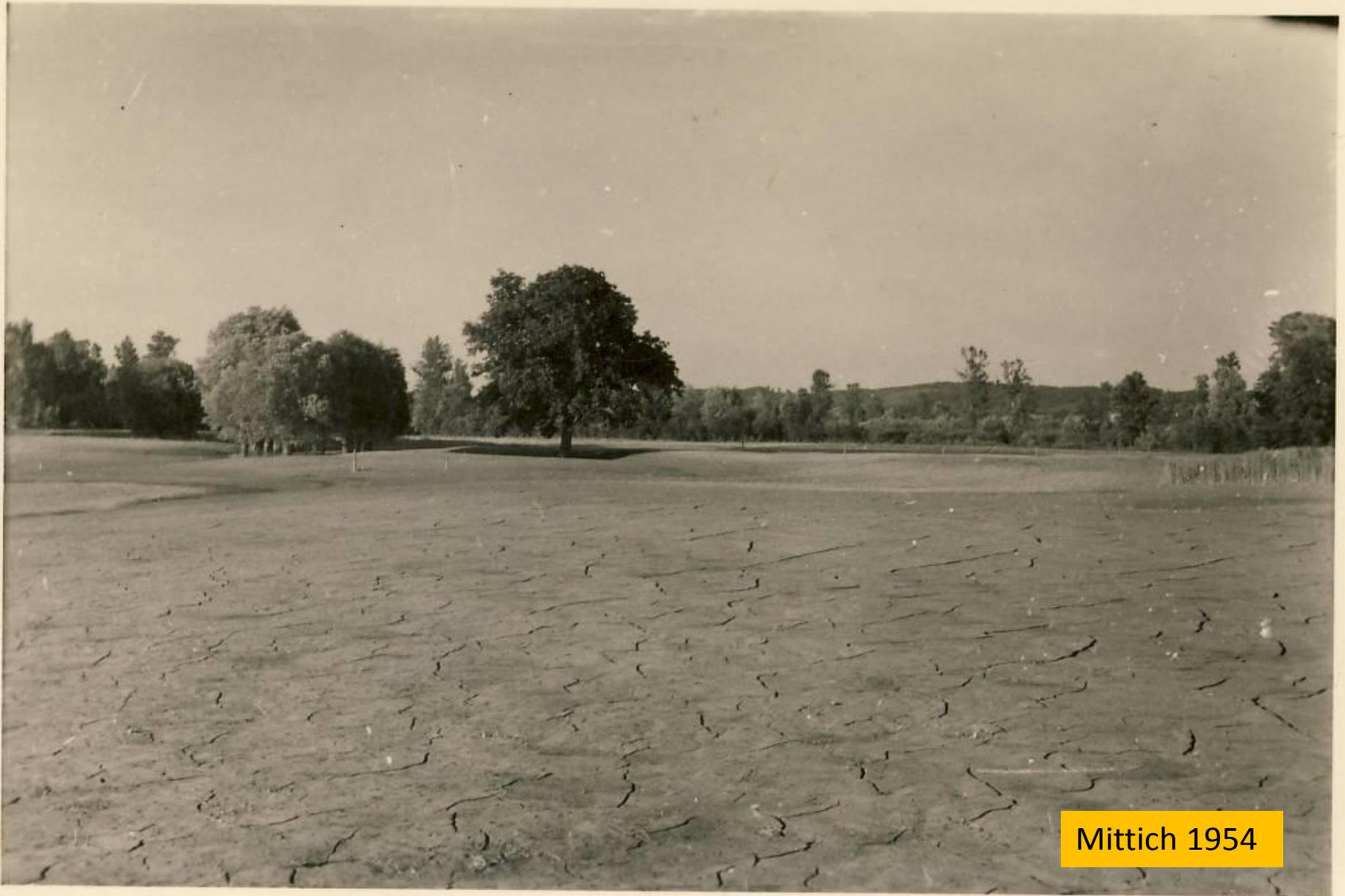


Schärding





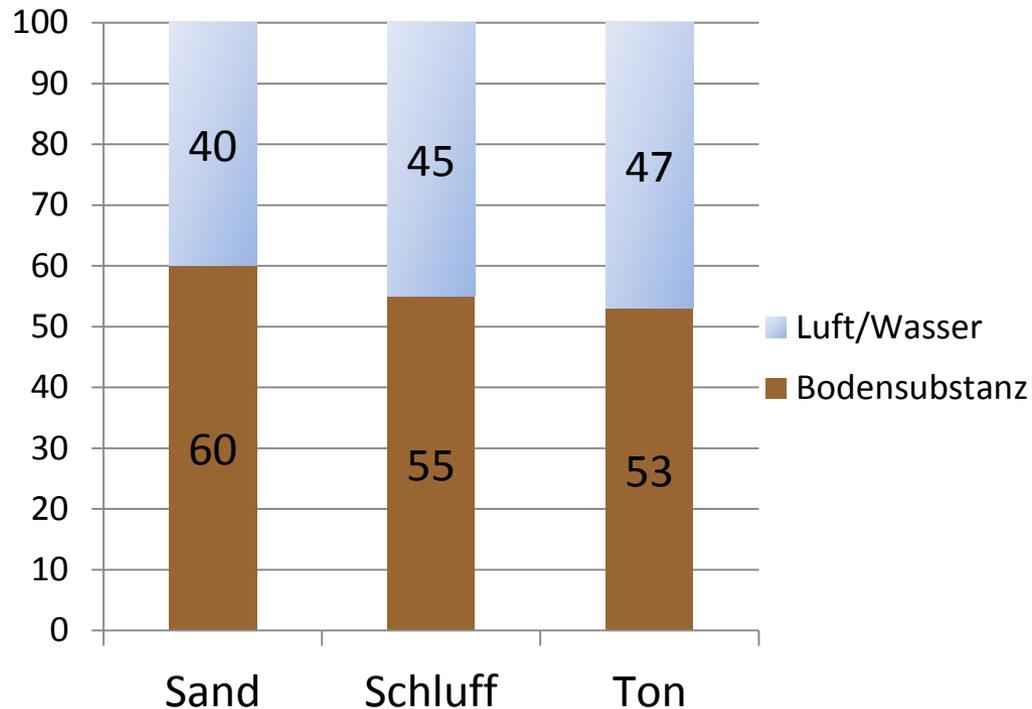
Hochwasser und Ackerböden



Mittich 1954



Porenvolumen unterschiedlicher Böden



Tab. 1: 'Optimales' Porenvolumen und als notwendig erachteter Luftgehalt der drei Hauptbodenarten (nach 8)

Bodenart	Porenvolumen %	Luftkapazität %
Sand	40	15
Schluff	45	10
Ton	47	12



Vornbacher Enge

Grenzübergang, Rottmünd.

Köflarner Bach

Schnellhammer

Kraftwerk





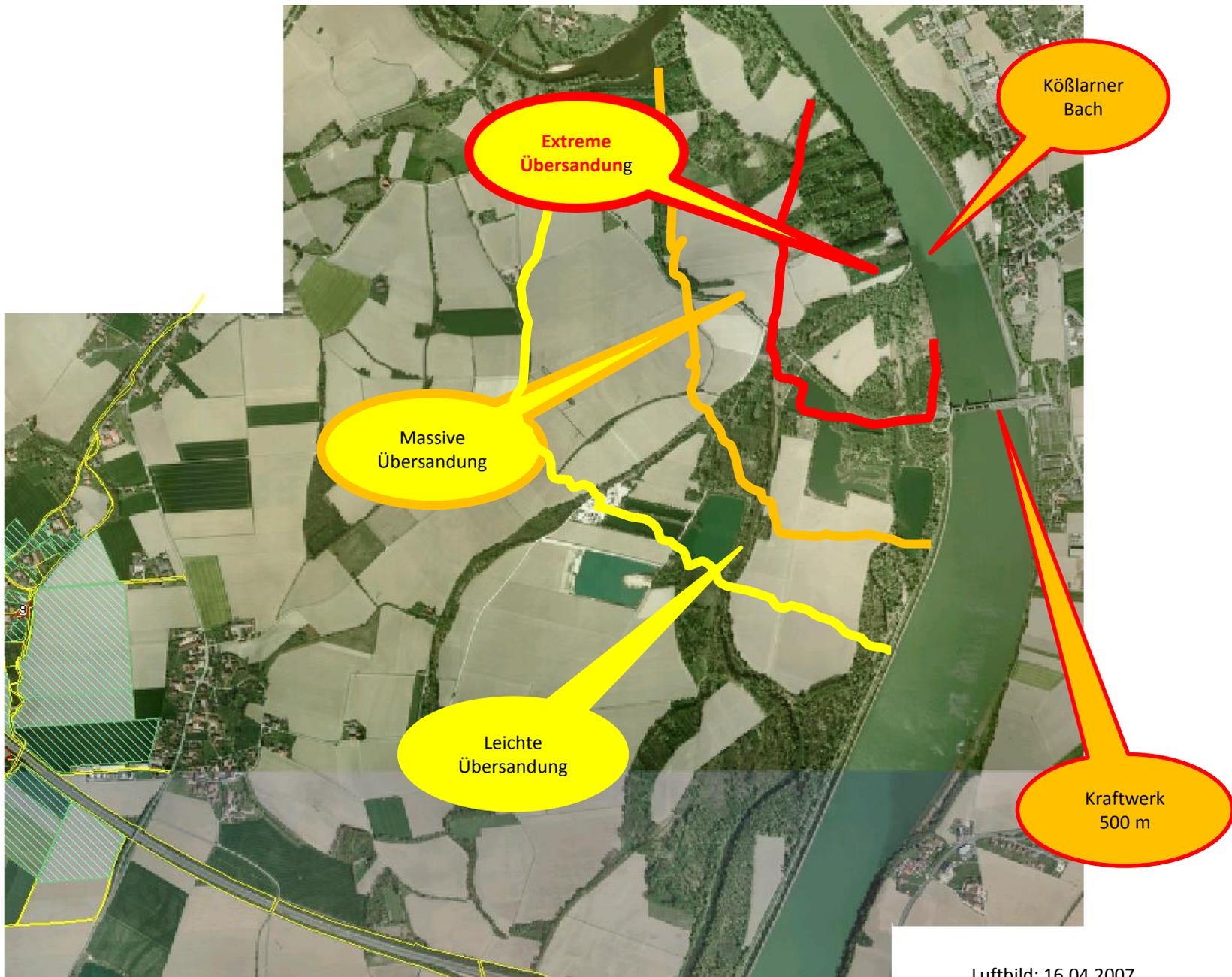


2013: 6800 m³/sec



Film

23.11.2015



Luftbild: 16.04.2007



8/6/2013



22/11/2015



11/7/2013

Anschrift:
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel. 0 85 44 / 96 24-0
Fax 0 85 44 / 96 24-30
e-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Untersuchungsbefund

Labor-Nr.: 135489-1 20119

Datum: 9. Juli 2013

Auftraggeber:
Gemeindeverwaltung
Klosterstr. 1
94152 Neuhaus/Inn

Probenahme:
durch: Auftraggeber
Eingangsdatum: 26.06.2013
Prüfzeitraum: 26.06.2013 bis 03.07.2013
Die Probe wurde zugesandt.

Probe 1

Vermerk: Sandprobe - Probe 1

Methoden:

P,K: CAL

Mg: CaCl₂

B, Cu, Mn,

Zn: CAT

Schwermet.:

Königswasser

Quelle:

Rothlehner,

LAFUWA

Untersuchungsparameter	Befund	Einheit	Meßverfahren
Nährstoffe			
pH-Wert	7,03	-	VDLUFA I/AS.1.1
Phosphat	10	mg/100g	VDLUFA I/AG.2.1.1
Kaliumoxid	11	mg/100g	VDLUFA I/AG.2.1.1
Magnesium	11	mg/100g	VDLUFA I/AG.2.4.1
Spurenelemente (CAT)			
Bor	0,24	mg/kg	VDLUFA I/A 13.1.1
Kupfer	4,96	mg/kg	VDLUFA I/A 13.1.1
Mangan	44	mg/kg	VDLUFA I/A 13.1.1
Zink	8,88	mg/kg	VDLUFA I/A 13.1.1
Schwermetalle			
Blei	22	mg/kg	DIN EN ISO 11885
Cadmium	0,2	mg/kg	DIN EN ISO 11885
Chrom	29	mg/kg	DIN EN ISO 11885
Kupfer	38	mg/kg	DIN EN ISO 11885
Nickel	34	mg/kg	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	0,35	mg/kg	DIN EN 1483 (E 12)
Zink	110	mg/kg	DIN EN ISO 11885
Bodenart	schwach ehmiger Sand		VDLUFA Band I/D2.1
Kalkbedarf	0	dtCaO/ha	LfL-Leitfaden
Kaliumfixierung	15,1	mg K/100 g	VDLUFA I/A 8.1.1.1

**Grenzwerte
Im Boden**

Cu 60

Zn 200

Pb 100

Cd 1,5

Ni 50

Hg 1



5/7/2013



23/7/2013

Faltermann



8/6/2013



16/6/2013



16/6/2013



5/7/2013



11/7/2013



5/7/2013



5/7/2013



23/7/2013



11/7/2013



4/10/2013



22/11/2015



22/11/2015

Tiefpflügen – Faltermann



8/6/2013



11/7/2013



FISCO DIGITAL

MADE IN ENGLAND

UN06 2019

11/7/2013



PA T0718

50

16/7/2013



16/7/2013



16/7/2013

Tiefpflügen – Mörtlbauer



7/11/2014



7/11/2014



7/11/2014



7/11/2014



22/11/2015



22/11/2015

Extremsand



22/11/2015



6/6/2013



23/11/2015



8/6/2013



11/7/2013



4/16/2013



22/11/2015



22/11/2015

Nur überflutet
Mörtlbauer





8/6/2013



8/6/2013



7/6/2013





16/7/2013



16.07.2013



16/6/2013



6/6/2013



6/6/2013





16/6/2013



4/10/2013



22/11/2015

Afham – weit weg!



3/6/2013

Fam. Schnellhammer

„Schwarzhueber“

Afham 54

3/6/2013



Fam. Schnellhammer
"Schwarzhueber"
Afham 54

3/6/2013



3/6/2013



4/6/2013



3/6/2013



3/6/2013



4/6/2013



3/6/2013



4/6/2013



3/6/2013



4/6/2013



16/6/2013

Erosion z. T. heftig

Erosion Rott-Eggersham



11/6/2013



16/6/2013

Erosion
Schwimmbagger

Heizölschäden



03.06.2015



16/6/2013



16/6/2013



22/11/2015



16/6/2013

Schluss