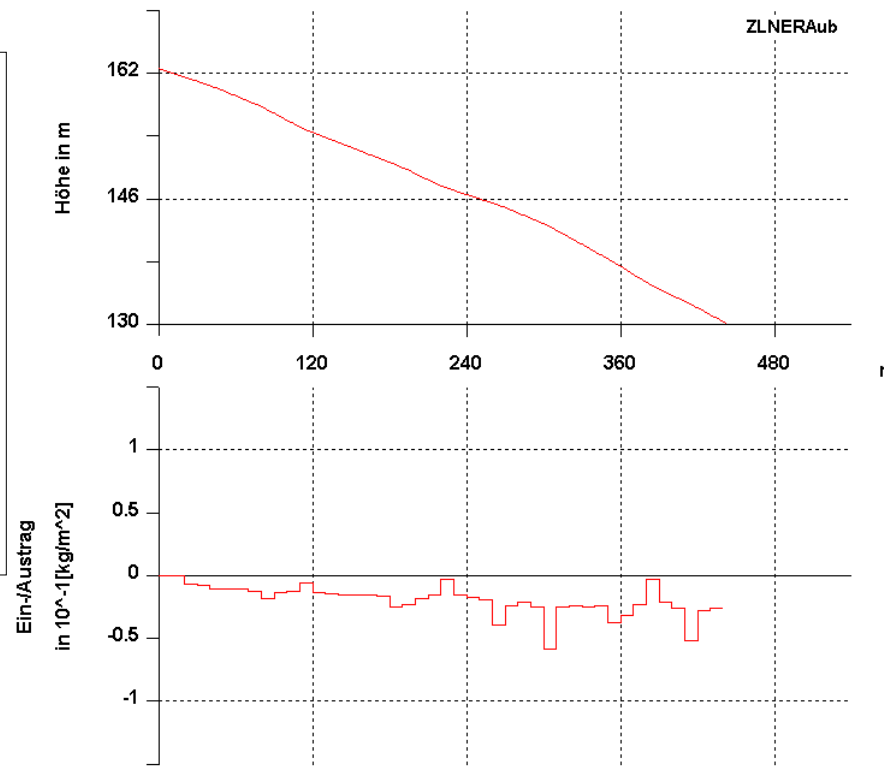
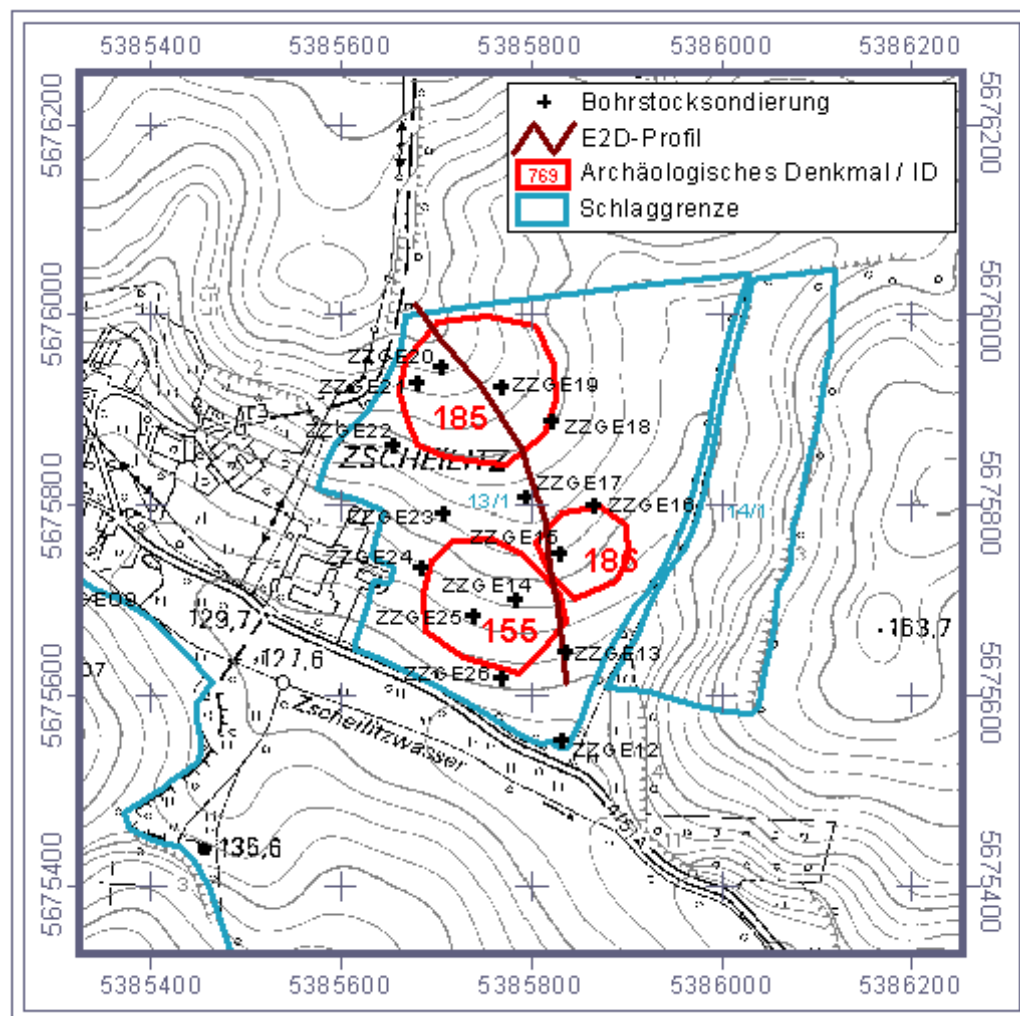


Gesamtaustrag am Hangfuß 2,741 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 2,741 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,198 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,198 t/ha



Eingabeparameter:				
Grafikname	ZLNERAua	ZLNERAub		
Bodenart	Ut2	Ut2		
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Erbsen	Erbsen		
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend		
Bodenparameter				
Abschnitt	0-443m	0-443m		
Dichte (kg/m³)	1480	1480		
C _{org} (%)	1,5	1,5		
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34		
Erosionswiderstand (N/m²)	0,001	0,01		
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,1	0,01		
Bedeckungsgrad (%)	80	80		
Korrekturfaktor	4,3	11		
Korngrößen- verteilung	f	0 15 5	f	0 15 5
	m	10 15 3	m	10 15 3
	g	0 50 2	g	0 50 2
Niederschlagsparameter				
Subregion 3 (Dresdner Elbtalgebiet), 2-jähriges Ereignis				

Herausgeber: Landesamt für Archäologie
 Grundlage: Topographische Karte 1:10 000 mit Erlaubnis des
 Landesvermessungsamtes Sachsen; Erlaubnis-Nr.: 213/03-B

**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.2: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

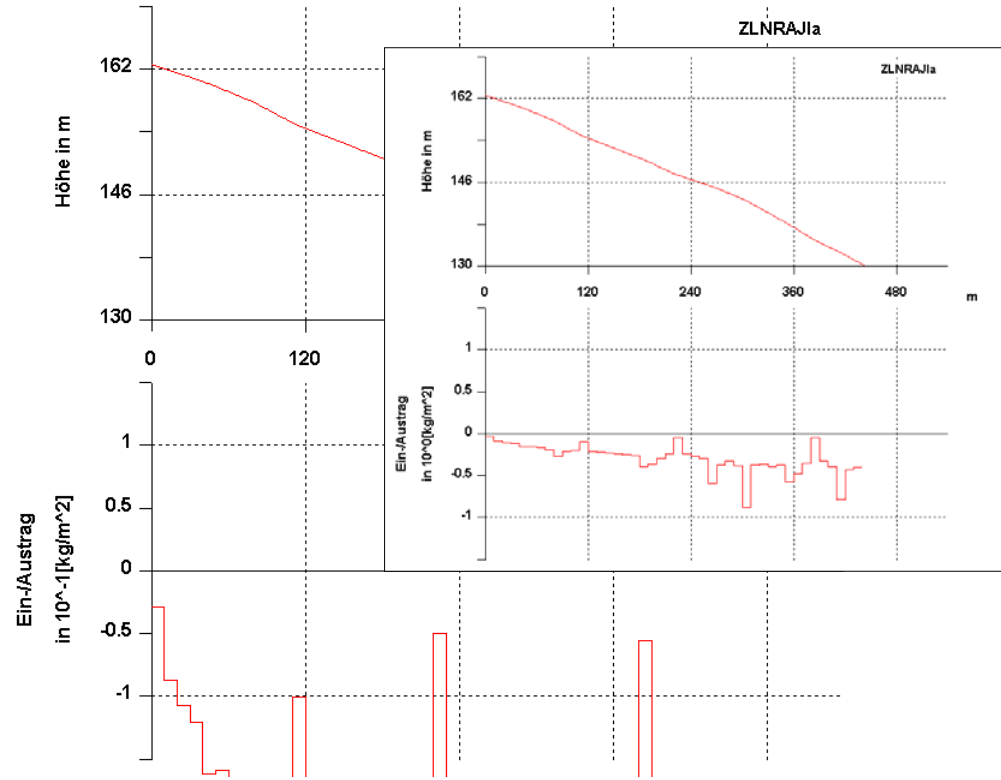
Archäologisches Denkmal 155, 185, 186

Zscheilitz Nord: Erbsen (August)

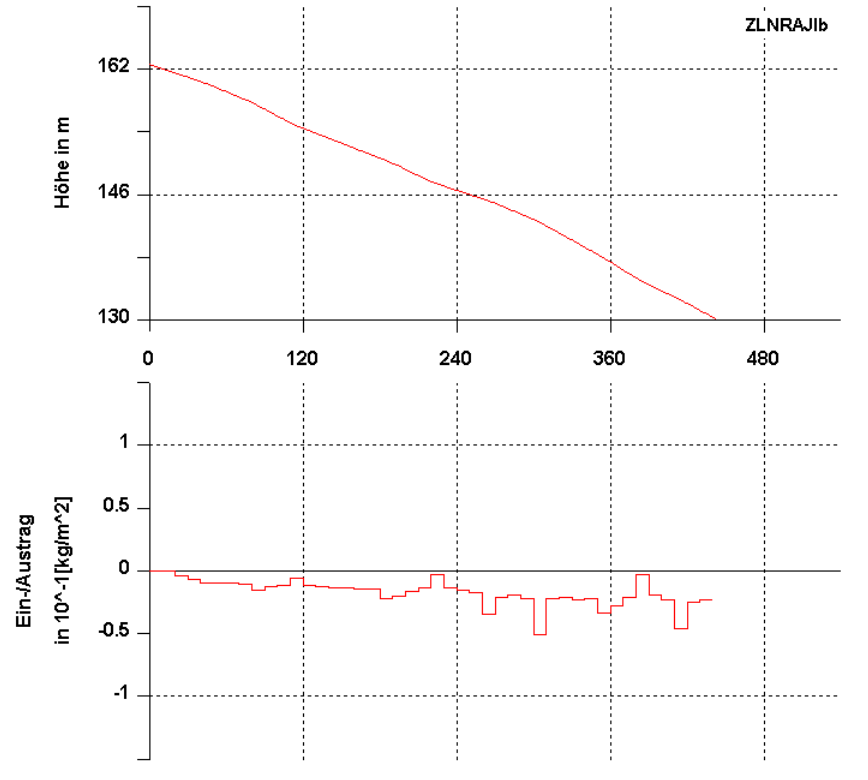
Bearbeitungsstand: Juni 2005

Projekträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschoitz-Ottewig

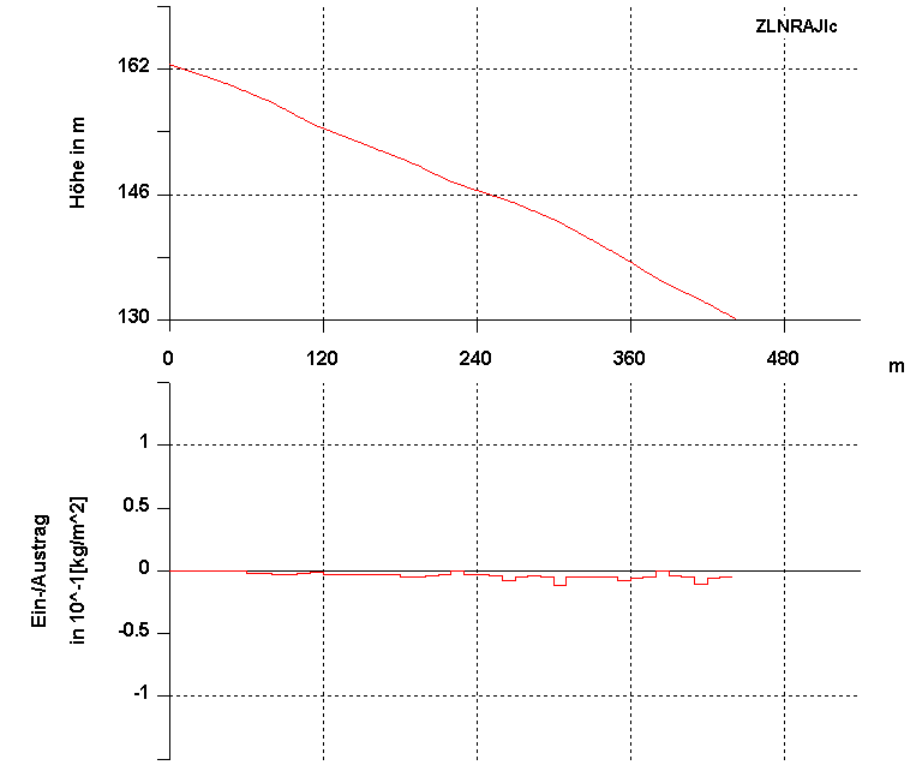
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7	Gebauerstr. 2
	01109 Dresden	01189 Dresden
	Tel.: (03 51) 89 26 601	Tel.: (03 51) 6 411 411
	Fax: (03 51) 89 26 666	Fax: (03 51) 6 411 412



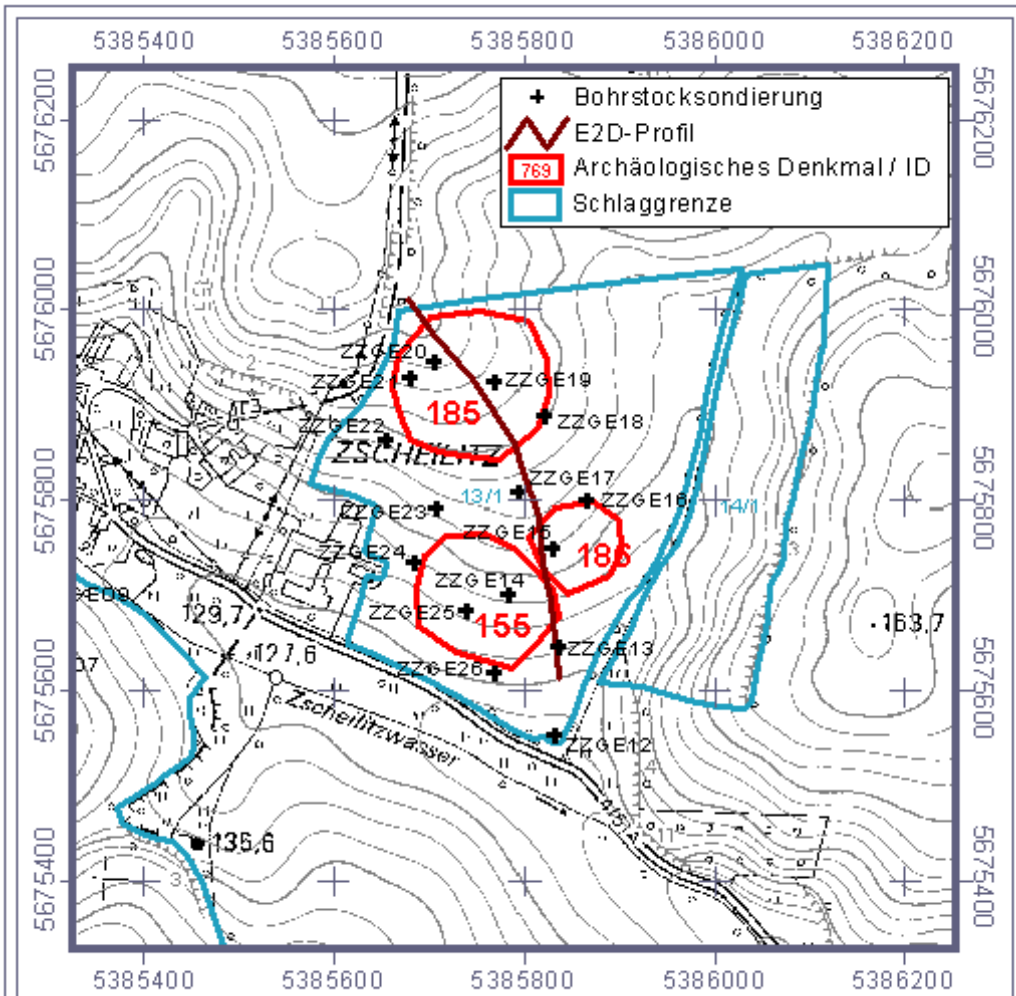
Gesamtaustrag am Hangfuß 3,059 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 3,059 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,176 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,176 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,040 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,040 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLNRAJ1a	ZLNRAJ1b	ZLNRAJ1c									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterraps	Winterraps	Winterraps									
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-443m	0-443m	0-443m									
Dichte (kg/m³)	1470	1470	1470									
C _{org} (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	35									
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0009	0,009	0,02									
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,09	0,09	0,3									
Bedeckungsgrad (%)	100	100	100									
Korrekturfaktor	4,3	13	14									
Korngrößen- verteilung	t	u	s	t	u	s	t	u	s			
	f	0	15	5	f	0	15	5	f	0	15	5
	m	10	15	3	m	10	15	3	m	10	15	3
	g	0	50	2	g	0	50	2	g	0	50	2
Niederschlagsparameter												
Subregion 3 (Dresdner Elbtalgebiet), 2-jähriges Ereignis												

Herausgeber: Landesamt für Archäologie
 Grundlage: Topographische Karte 1:10 000 mit Erlaubnis des
 Landesvermessungsamtes Sachsen; Erlaubnis-Nr.: 213/03-B

Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten, erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege (Machbarkeitsstudie)

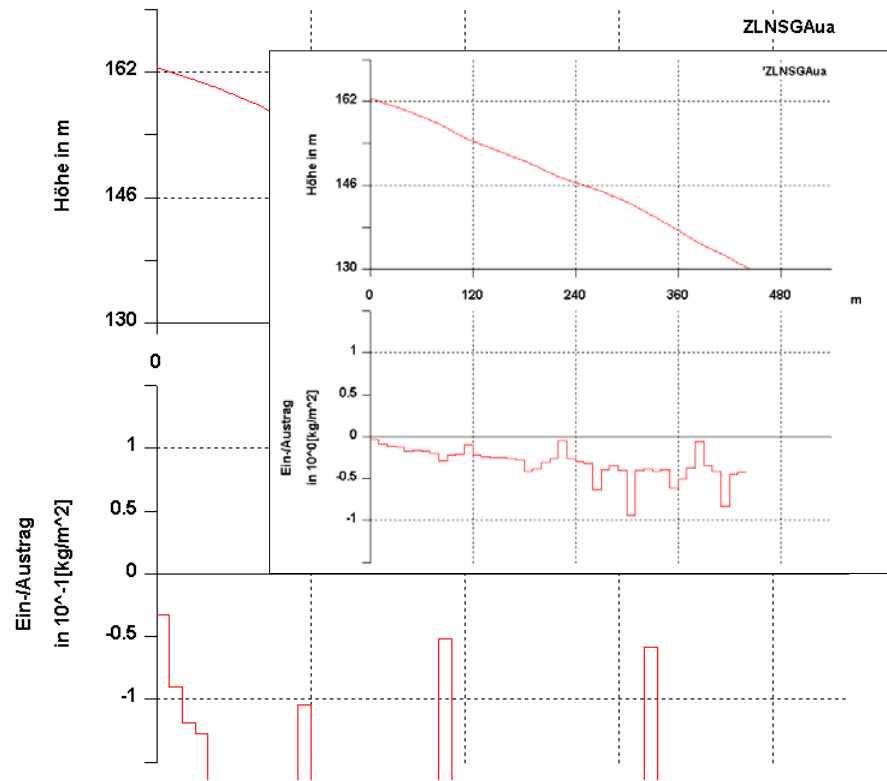
Anlage 5.2.2: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 184
 Zscheilitz Nord: Winterraps (Juli)

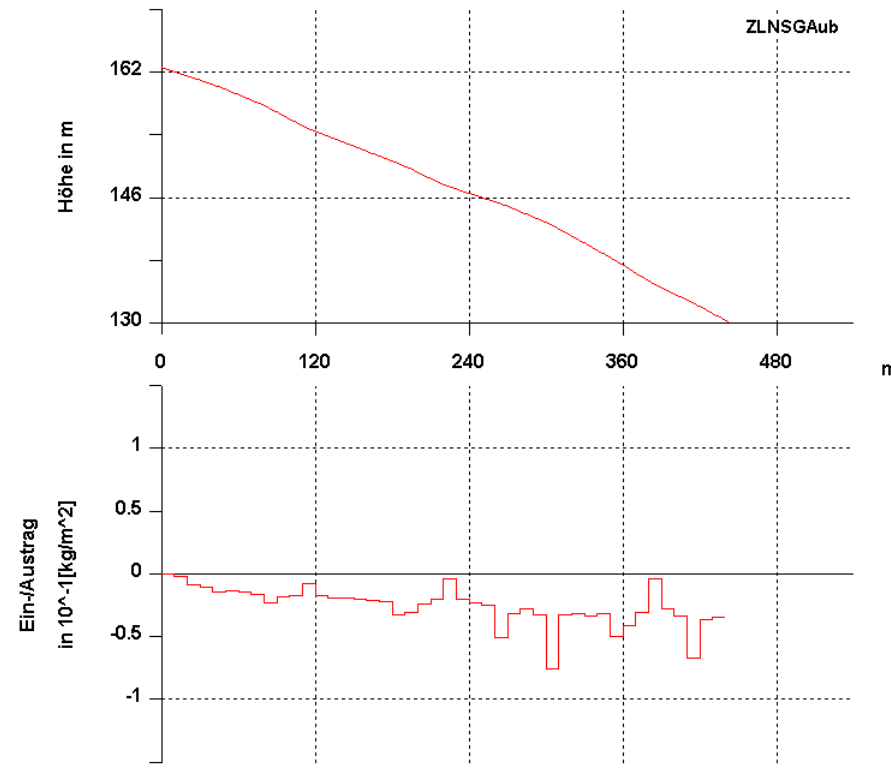
Bearbeitungsstand: Juni 2005

Projekträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschoitz-Ottewitz

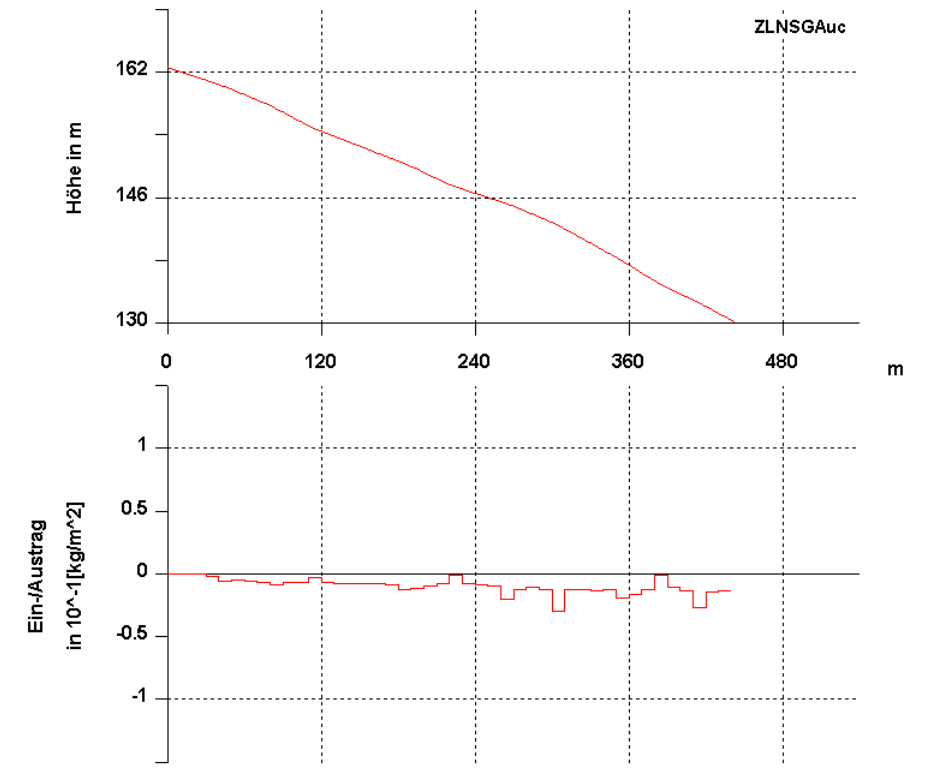
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 Dresden
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



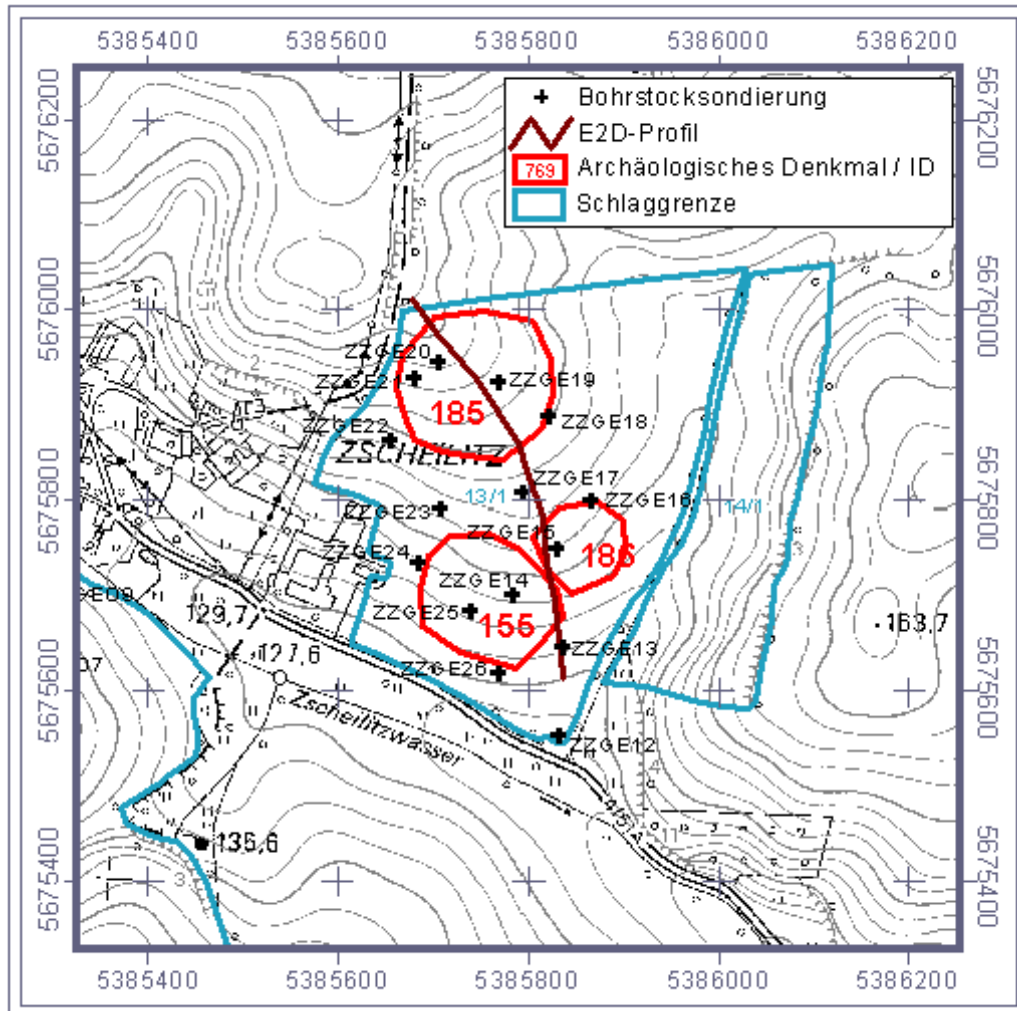
Gesamtaustrag am Hangfuß 3,236 t/ha
 Deposition 0,001 t/ha
 Nettoaustrag 3,235 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,259 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,259 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,103 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,103 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLNSGAua	ZLNSGAub	ZLNSGAuc									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Sommergerste	Sommergerste	Sommergerste									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-443m	0-443m	0-443m									
Dichte (kg/m³)	1470	1480	1480									
C _{org} (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36									
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0008	0,007	0,01									
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,1	0,1	0,4									
Bedeckungsgrad (%)	95	98	100									
Korrekturfaktor	4,3	12	13									
Korngrößen- verteilung	t	u	s	t	u	s	t	u	s			
	f	0	15	5	f	0	15	5	f	0	15	5
	m	10	15	3	m	10	15	3	m	10	15	3
	g	0	50	2	g	0	50	2	g	0	50	2
Niederschlagsparameter												
Subregion 3 (Dresdner Elbtalgebiet), 2-jähriges Ereignis												

Herausgeber: Landesamt für Archäologie
 Grundlage: Topographische Karte 1:10 000 mit Erlaubnis des
 Landesvermessungsamtes Sachsen; Erlaubnis-Nr.: 213/03-B

**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.2: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

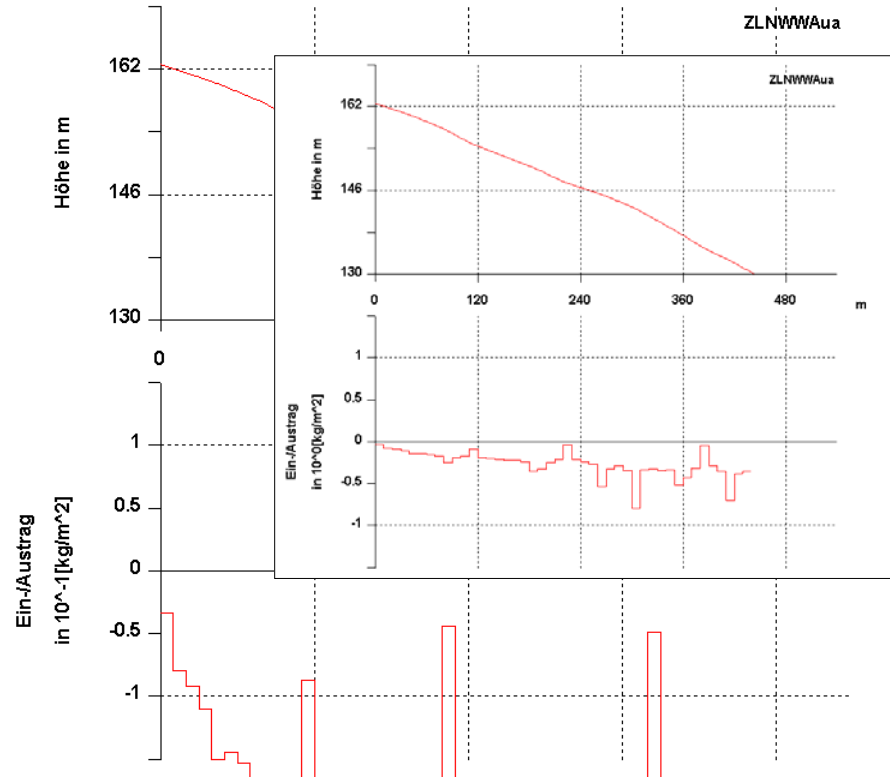
Archäologisches Denkmal 155, 185, 186

Zscheilitz Nord: Sommergerste (August)

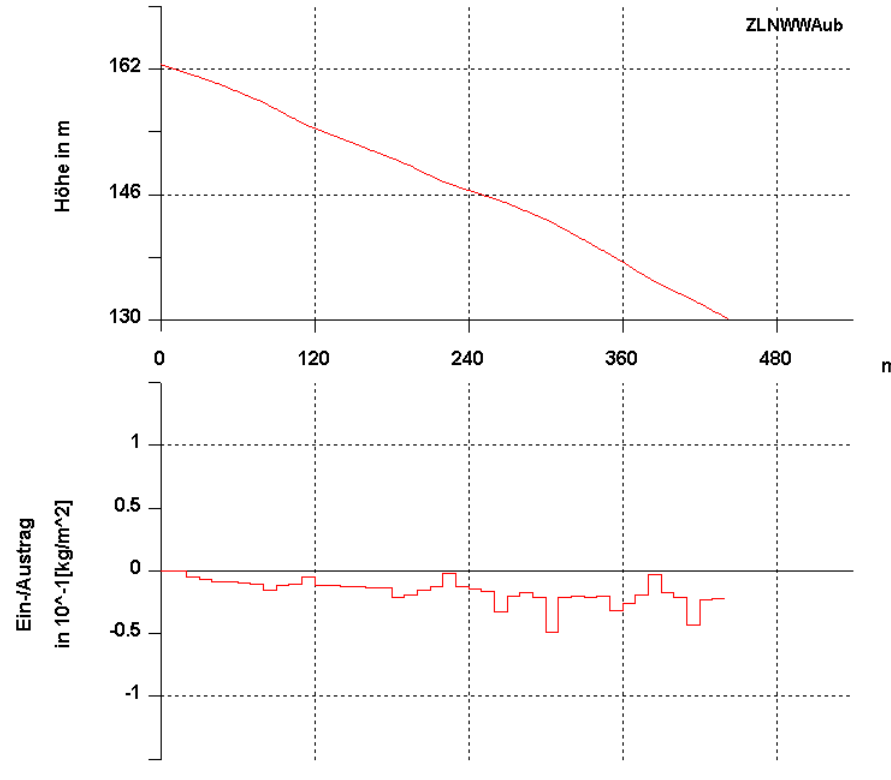
Bearbeitungsstand: Juni 2005

Projekträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschoitz-Ottewig

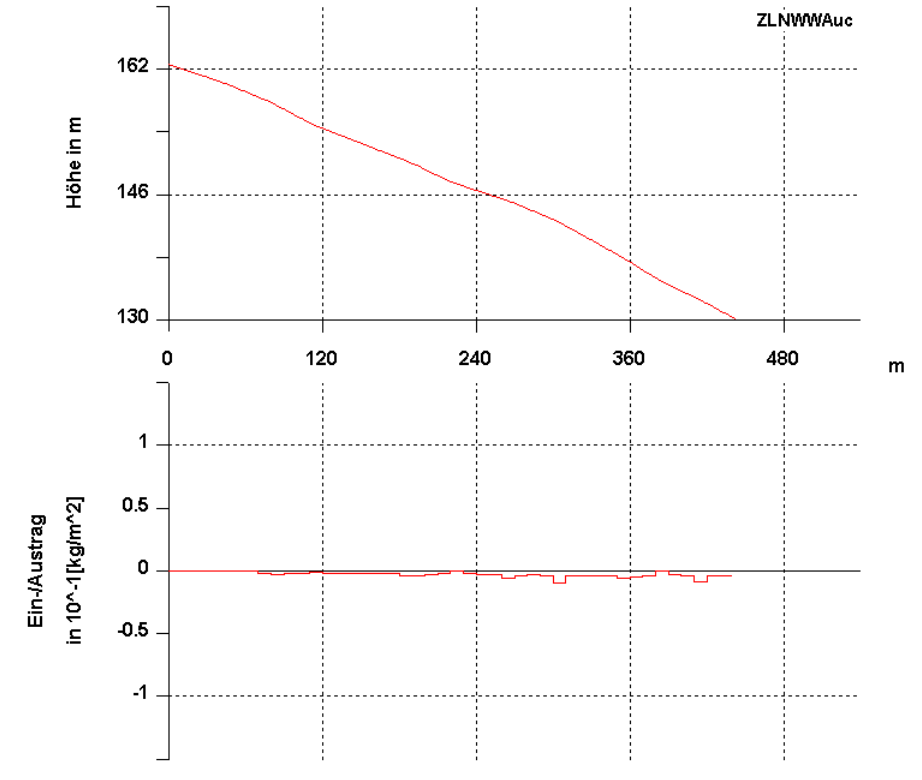
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7	Gebauerstr. 2
	01109 Dresden	01189 Dresden
	Tel.: (03 51) 89 26 601	Tel.: (03 51) 6 411 411
	Fax: (03 51) 89 26 666	Fax: (03 51) 6 411 412



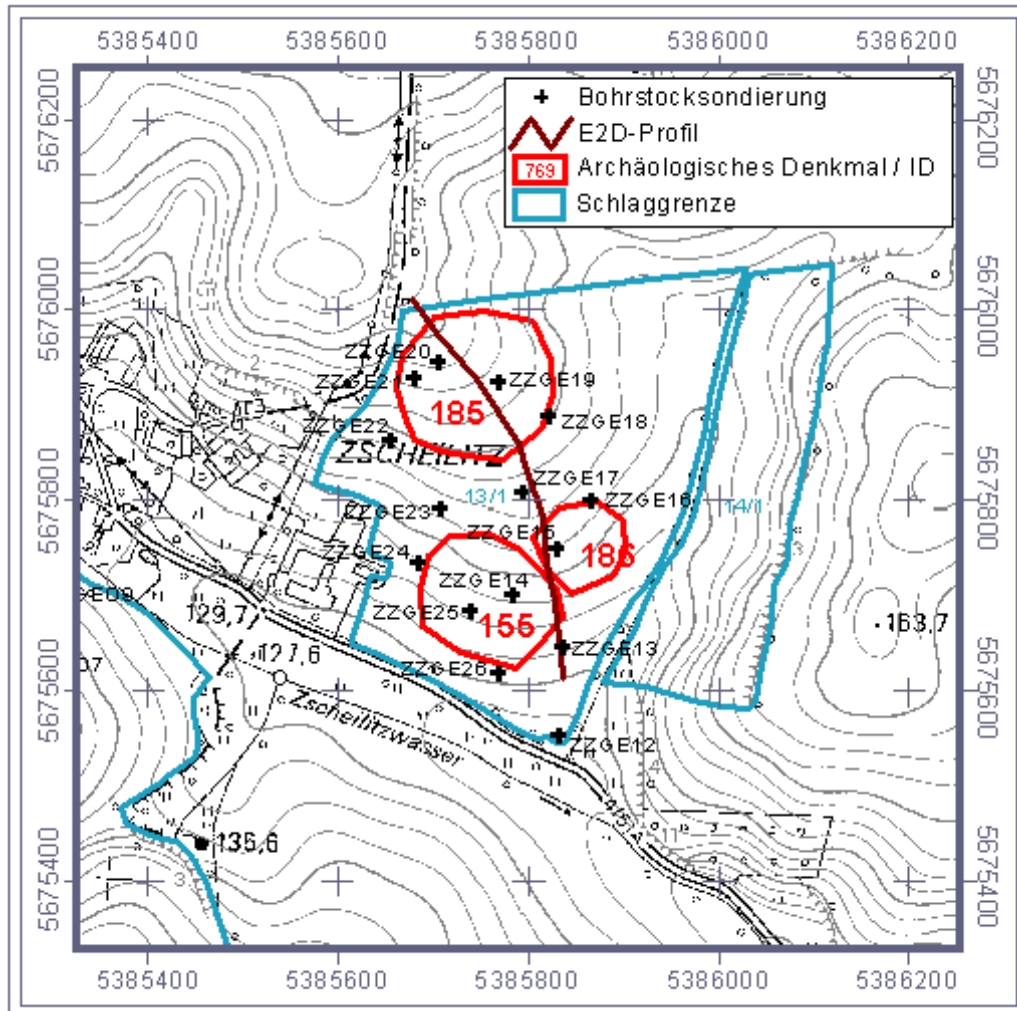
Gesamtaustrag am Hangfuß 2,740 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 2,740 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,167 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,167 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,031 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,031 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLNWWAua	ZLNWWAub	ZLNWWAuc									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	Winterweizen									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-443m	0-443m	0-443m									
Dichte (kg/m³)	1480	1480	1480									
C _{org} (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36									
Erosionswiderstand (N/m²)	0,001	0,01	0,03									
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,1	0,1	0,4									
Bedeckungsgrad (%)	84	84	90									
Korrekturfaktor	4,3	13	14									
Korngrößen- verteilung	t	u	s	t	u	s	t	u	s			
	f	0	15	5	f	0	15	5	f	0	15	5
	m	10	15	3	m	10	15	3	m	10	15	3
	g	0	50	2	g	0	50	2	g	0	50	2
Niederschlagsparameter												
Subregion 3 (Dresdner Elbtalgebiet), 2-jähriges Ereignis												

Herausgeber: Landesamt für Archäologie
 Grundlage: Topographische Karte 1:10 000 mit Erlaubnis des
 Landesvermessungsamtes Sachsen; Erlaubnis-Nr.: 213/03-B

**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.2: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

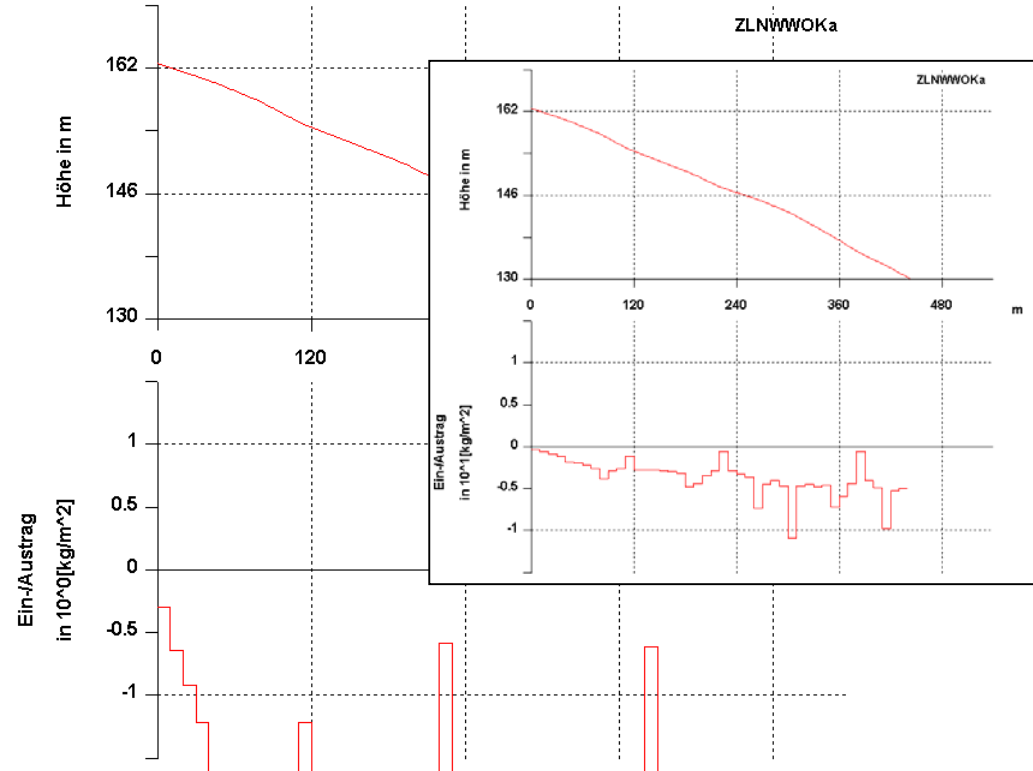
Archäologisches Denkmal 155, 185, 186

Zscheilitz Nord: Winterweizen (August)

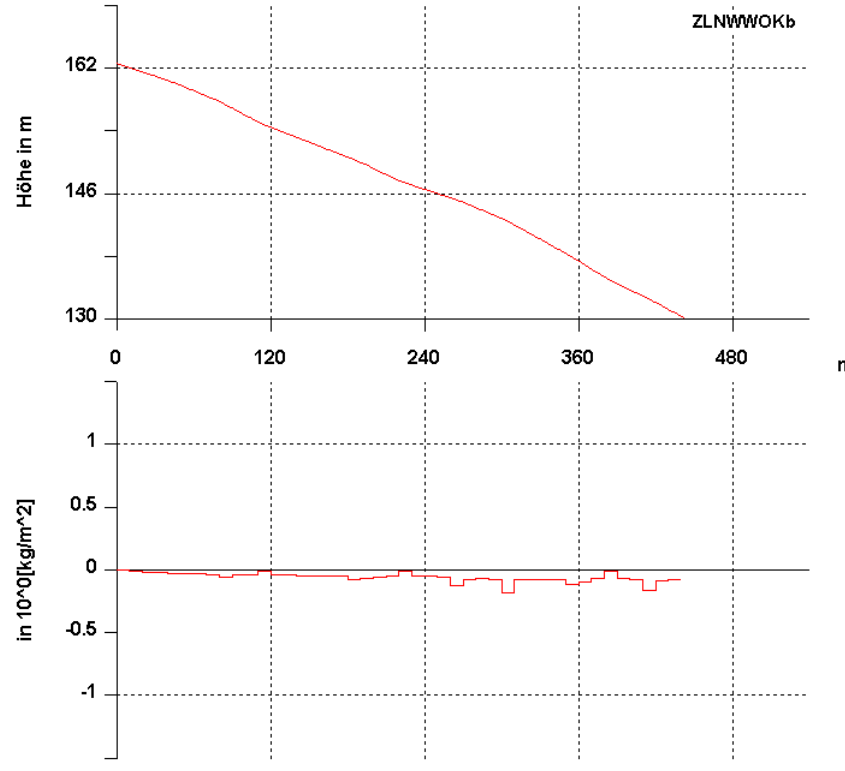
Bearbeitungsstand: Juni 2005

Projekträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschoitz-Ottewitz

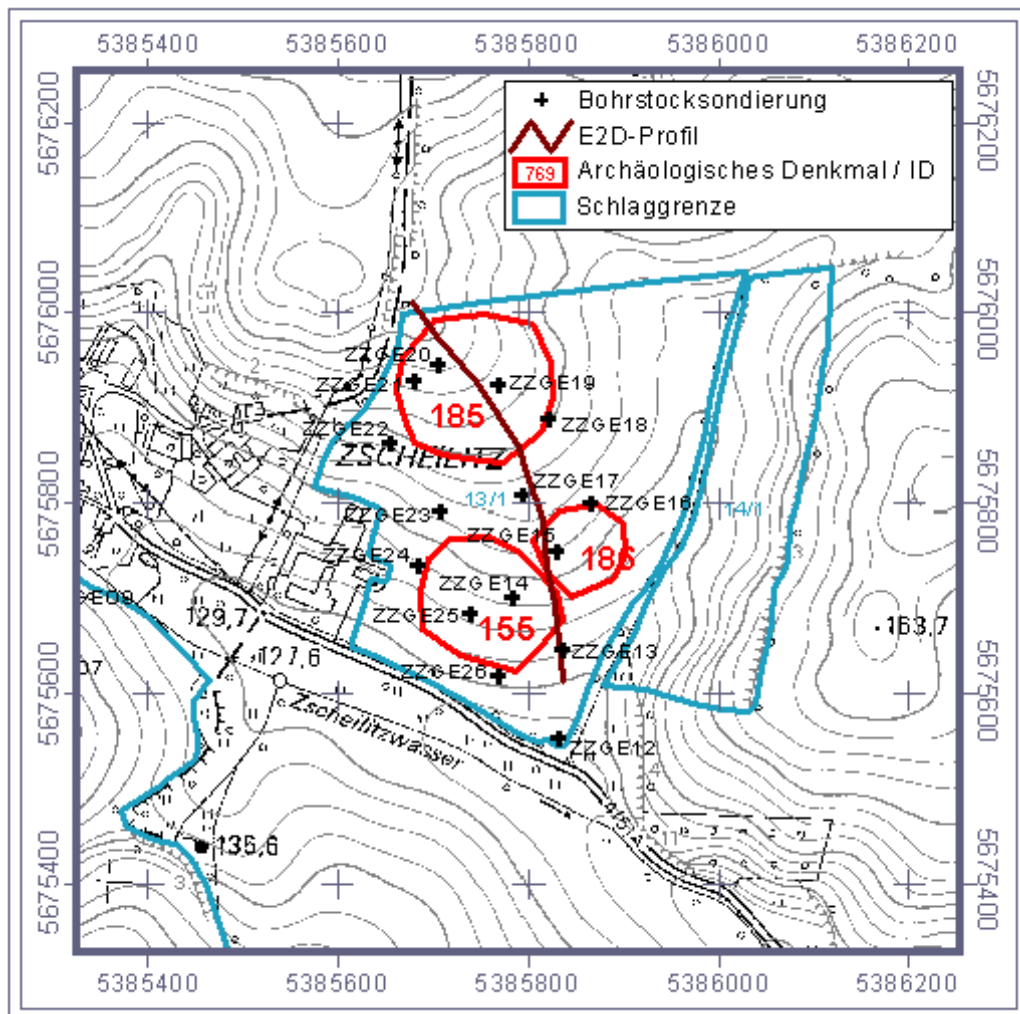
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7	Gebauerstr. 2
	01109 Dresden	01189 Dresden
	Tel.: (03 51) 89 26 601	Tel.: (03 51) 6 411 411
	Fax: (03 51) 89 26 666	Fax: (03 51) 6 411 412



Gesamtaustrag am Hangfuß 37,554 t/ha
 Deposition 0,019 t/ha
 Nettoaustrag 37,535 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,637 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,637 t/ha



Eingabeparameter:			
Grafikname	ZLNWWOKa	ZLNWWOKb	
Bodenart	Ut2	Ut2	
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	
Bodenzustand/ -bearbeitung	Oktober, Saatbett, Pflug, konventionell	Oktober, Saatbett, Grubber, gemulcht, konservierend	
Bodenparameter			
Abschnitt	0-443m	0-443m	
Dichte (kg/m³)	1320	1450	
C _{org} (%)	1,5	1,5	
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0002	0,0043	
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,015	0,044	
Bedeckungsgrad (%)	0	30	
Korrekturfaktor	1,5	10	
Korngrößen- verteilung	f	t u s	f t u s
	0 15 5	0 15 5	0 15 5
	m 10 15 3	m 10 15 3	m 10 15 3
	g 0 50 2	g 0 50 2	
Niederschlagsparameter			
Subregion 3 (Dresdner Elbtalgebiet), 2-jähriges Ereignis			

Herausgeber: Landesamt für Archäologie
 Grundlage: Topographische Karte 1:10 000 mit Erlaubnis des
 Landesvermessungsamtes Sachsen; Erlaubnis-Nr.: 213/03-B

**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.2: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 184
 Zscheilitz Nord: Winterweizen (Oktober, Saatbett)

Bearbeitungsstand: Juni 2005

Projekträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschaitz-Ottewig

Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 Dresden
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412