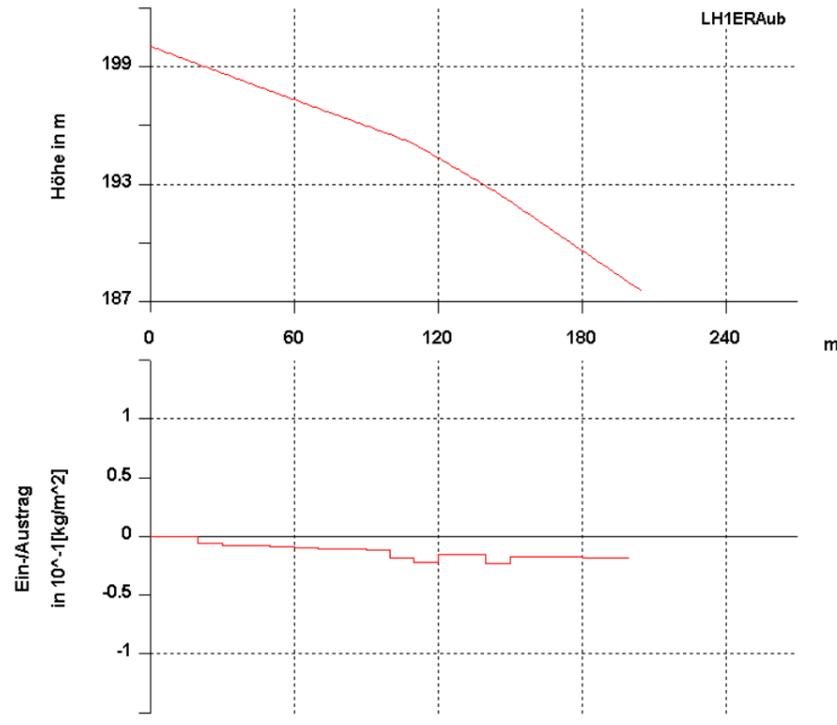
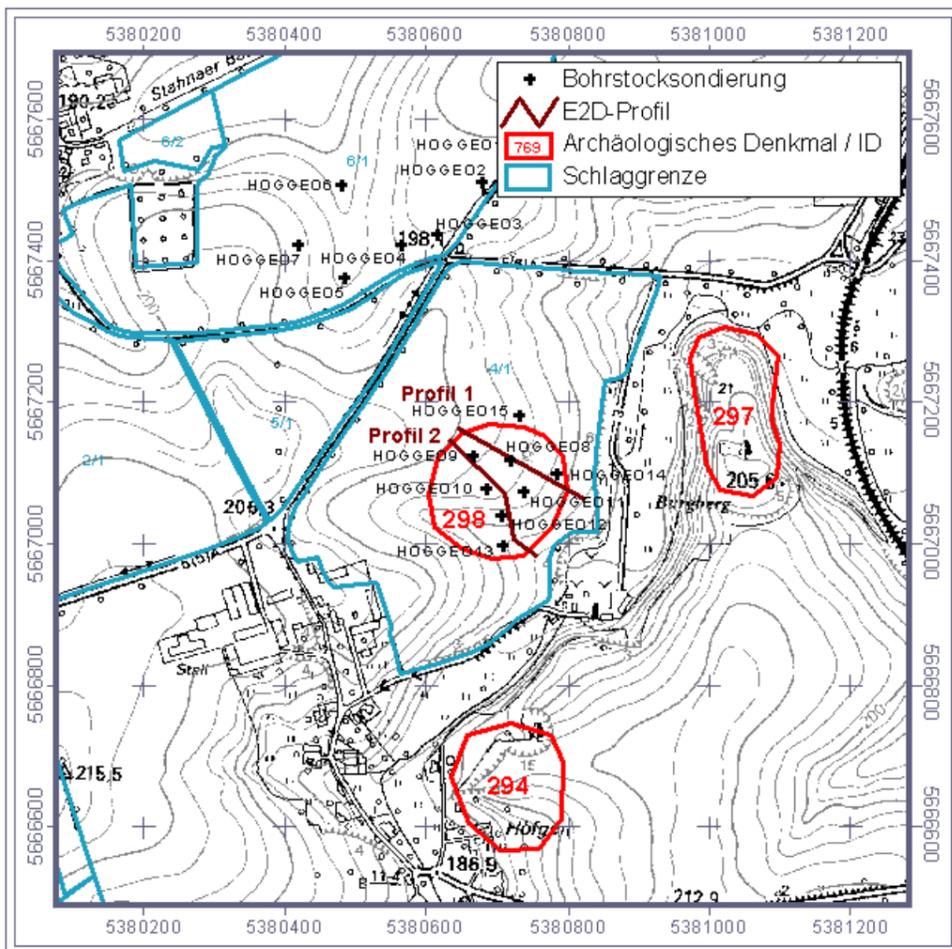


Gesamtaustrag am Hangfuß 1,862 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 1,862 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,131 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,131 t/ha



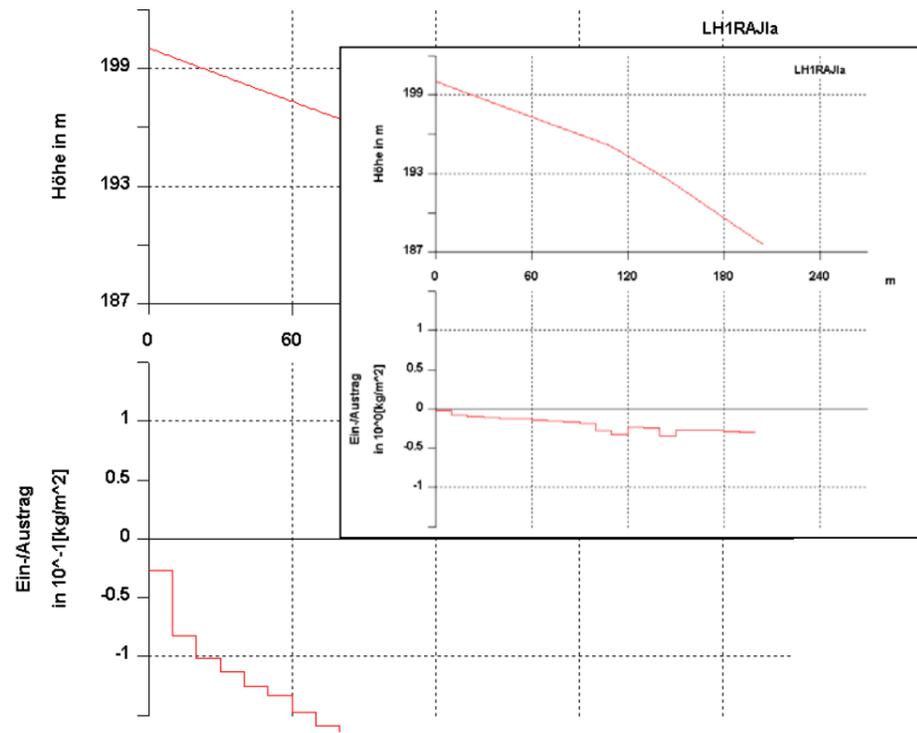
Eingabeparameter:				
Grafikname	LH1ERAua	LH1ERAub		
Bodenart	Ut3	Ut3		
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Erbsen	Erbsen		
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend		
Bodenparameter				
Abschnitt	0-205m	0-205m		
Dichte (kg/m³)	1480	1480		
C _{org} (%)	1,5	1,5		
Anfangswasser- 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

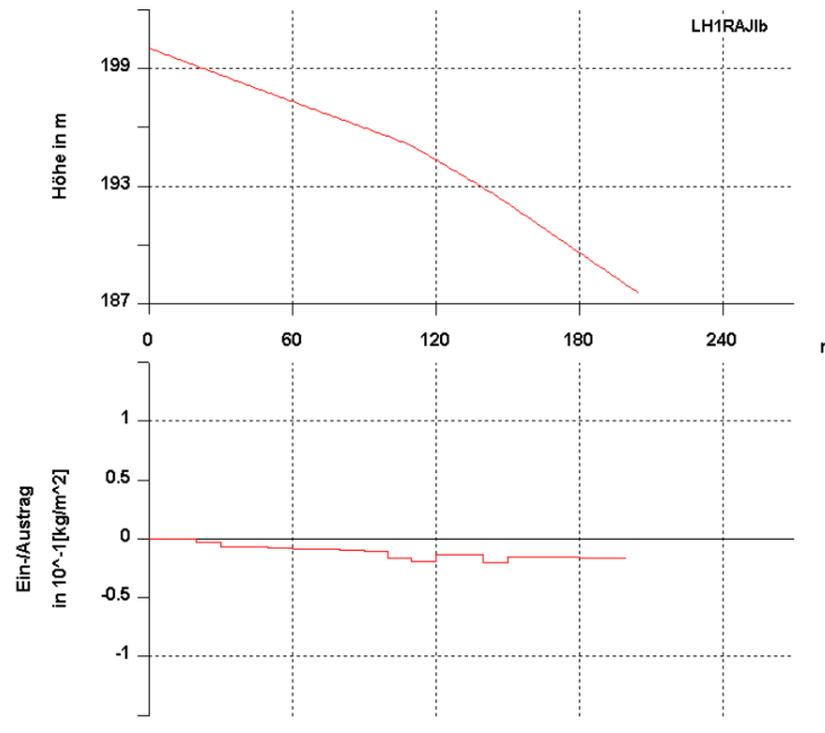
**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzscher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

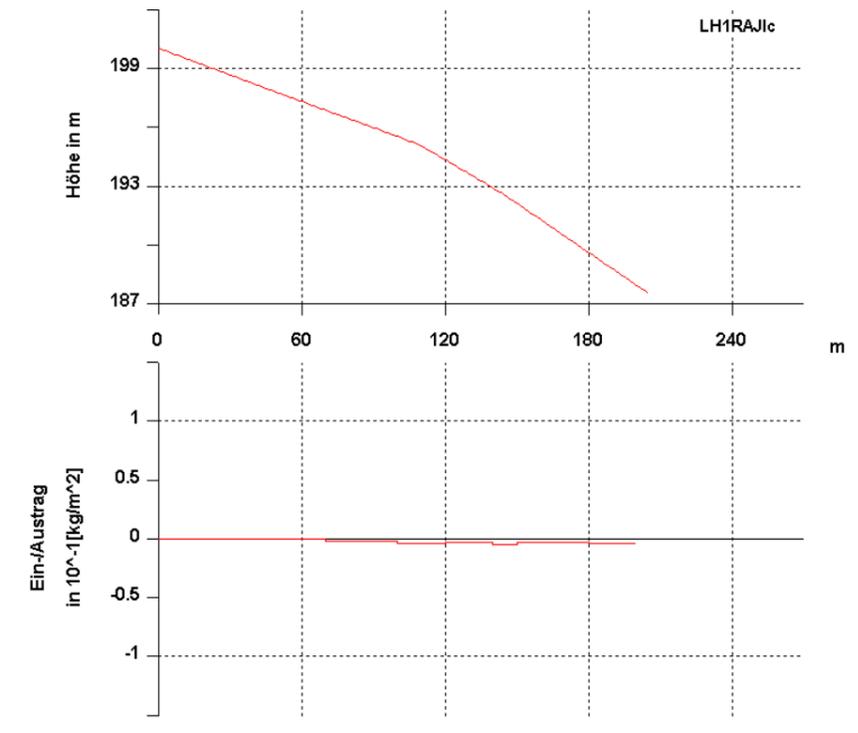
Archäologisches Denkmal 298		
Höfgen, Profil 1: Erbsen (August)		
Bearbeitungsstand:	Juni 2005	
Projekträger:	Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V. Auterwitz 13, 04720 Zschaitz-Ottewig	
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7 01109 Dresden Tel.: (03 51) 89 26 601 Fax: (03 51) 89 26 666	Gebauerstr. 2 01189 Dresden Tel.: (03 51) 6 411 411 Fax: (03 51) 6 411 412



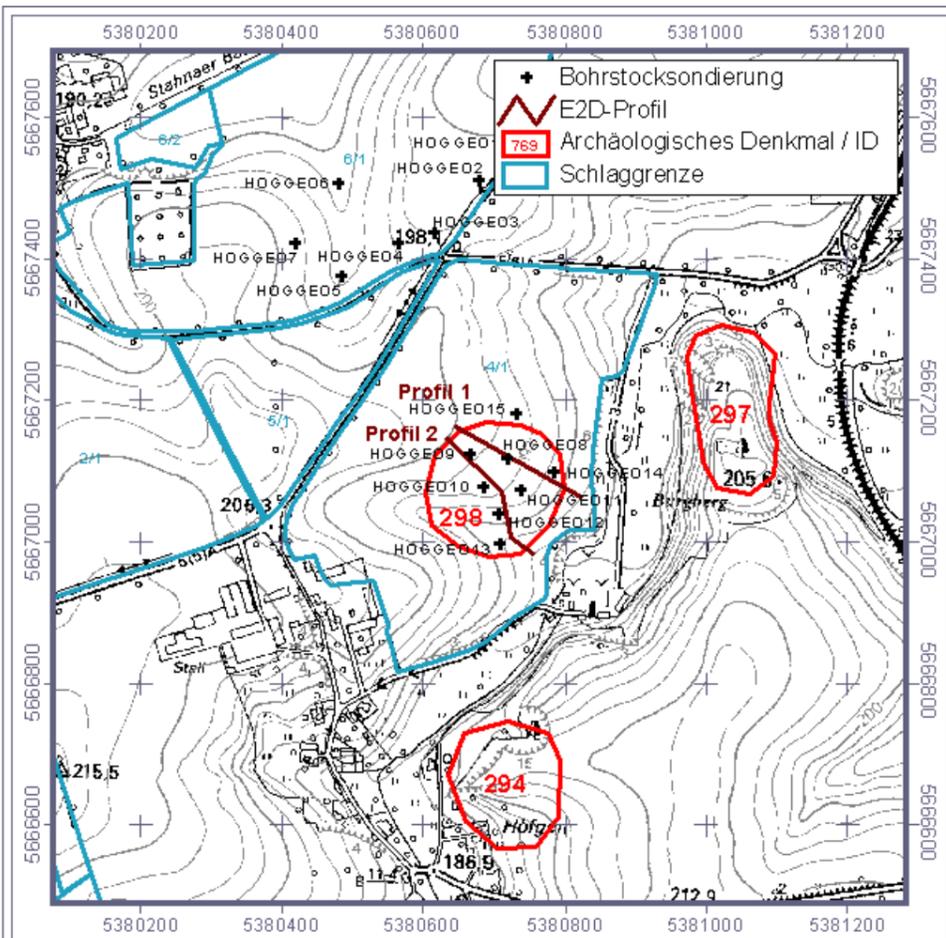
Gesamtaustrag am Hangfuß 2,063t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 2,063 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,116 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,116 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,023 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,023 t/ha



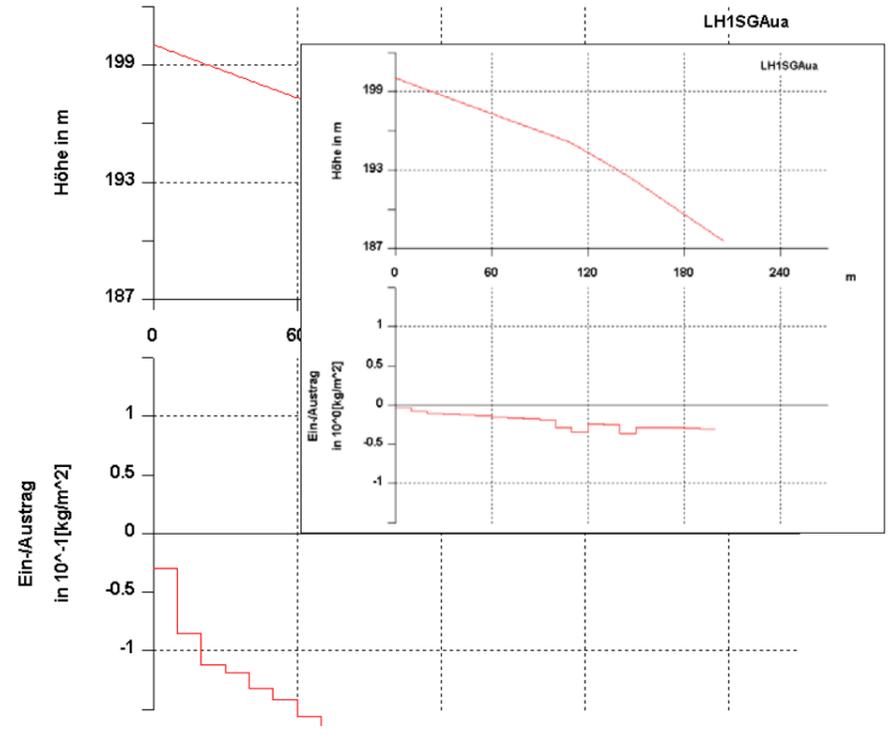
Eingabeparameter:												
Grafikname	LH1RaJla	LH1RaJlb	LH1RaJlc									
Bodenart	Ut3	Ut3	Ut3									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterraps	Winterraps	Winterraps									
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-205m	0-205m	0-205m									
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

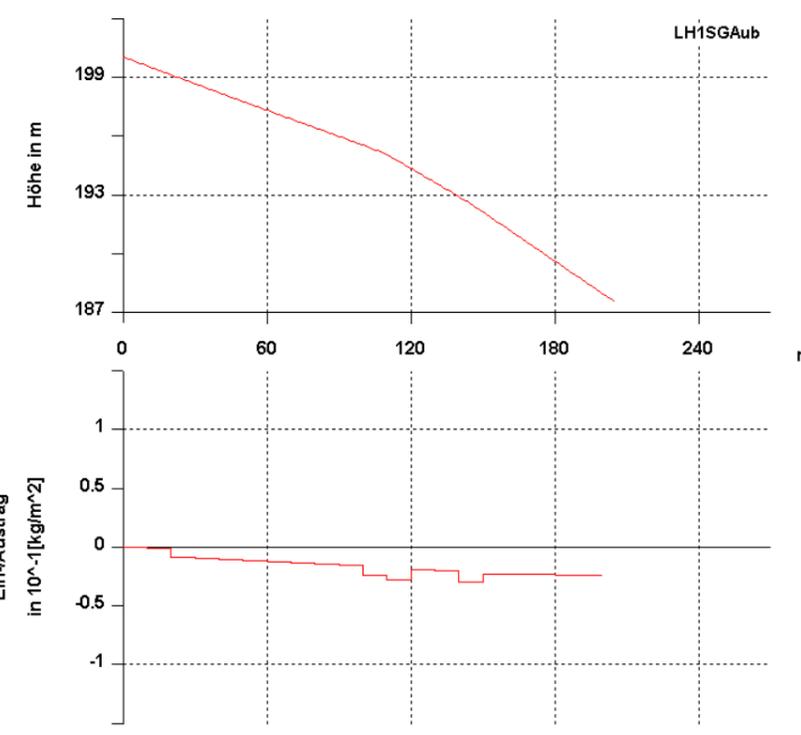
**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

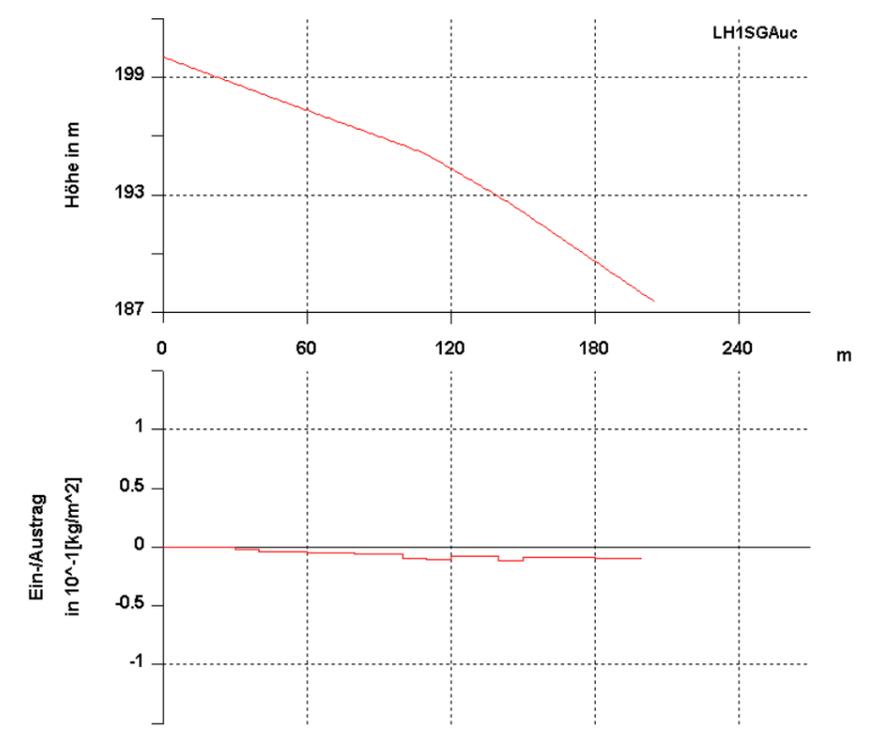
Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 1: Winterraps (Juli)
 Bearbeitungsstand: Juni 2005
 Projektträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschaitz-Ottewig
 Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 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



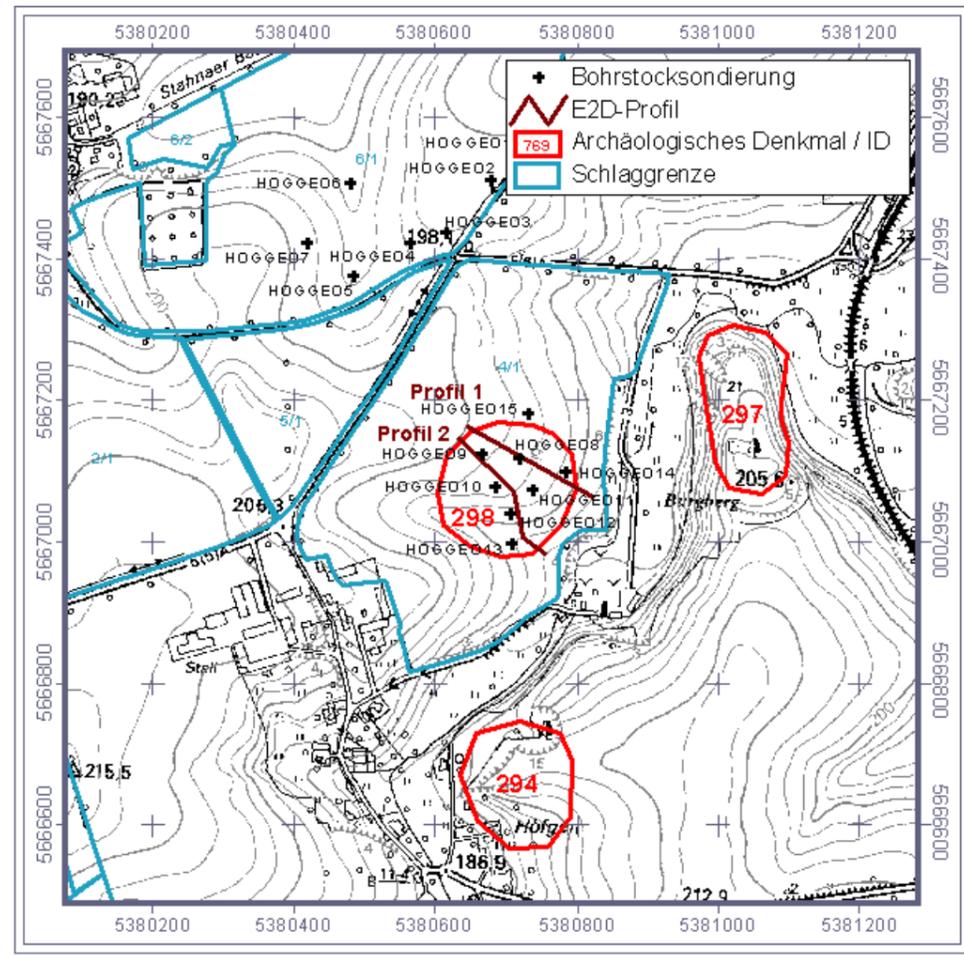
Gesamtaustrag am Hangfuß 2,171 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 2,171 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,172 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,172 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,066 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,066 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	LH1SGAua	LH1SGAub	LH1SGAuc									
Bodenart	Ut3	Ut3	Ut3									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Sommergerste	Sommergerste	Sommergerste									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-205m	0-205m	0-205m									
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)

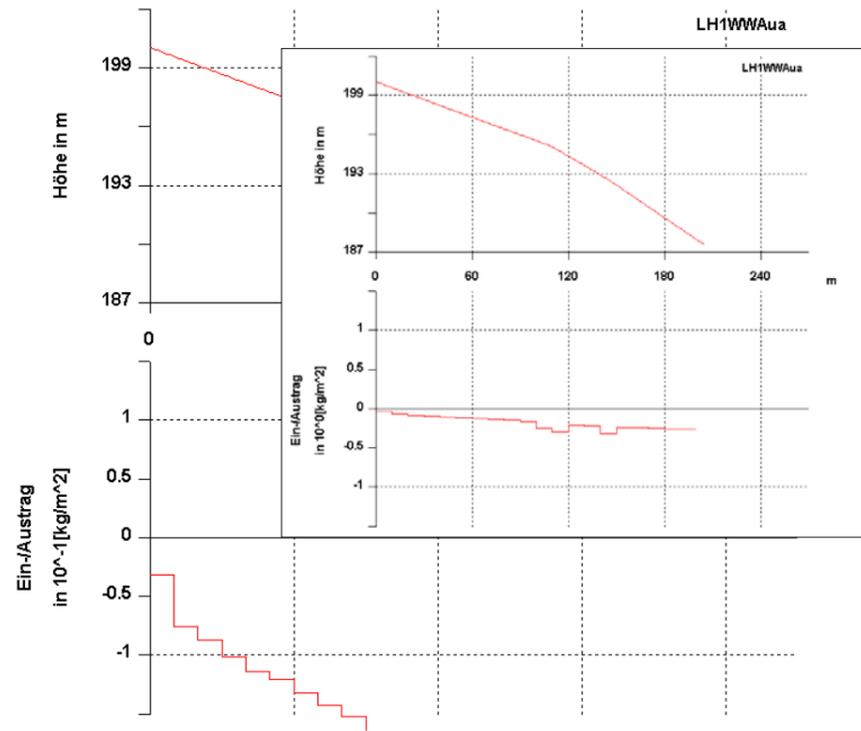
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 1: Sommergerste (August)

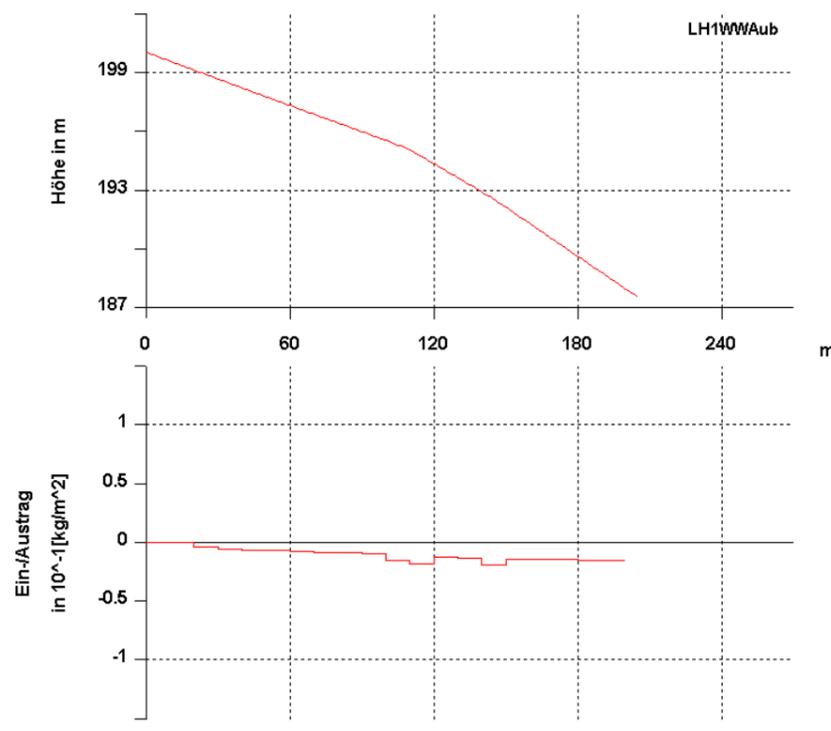
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

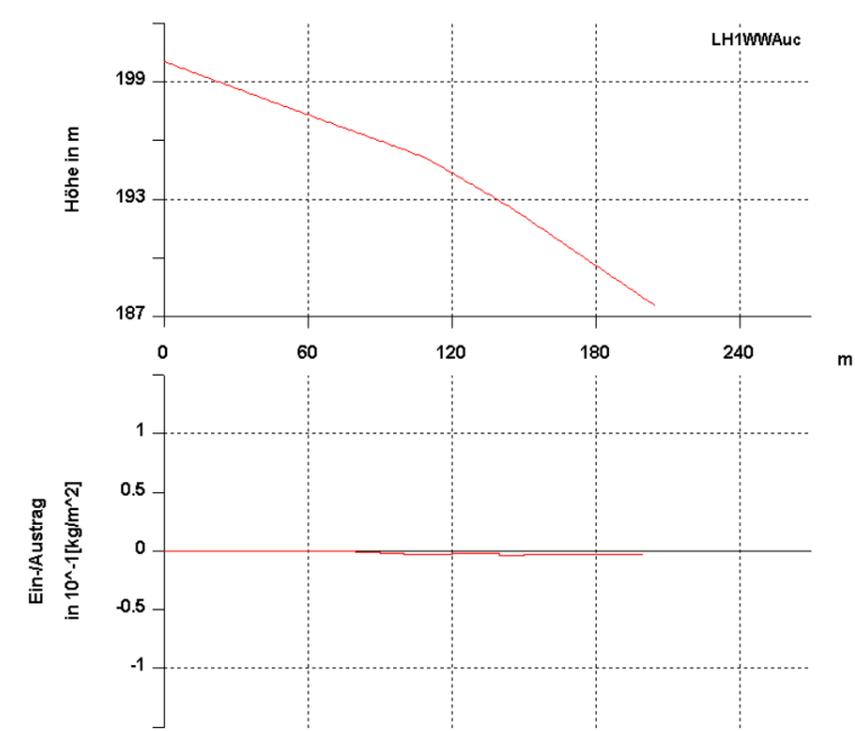
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 Dresden
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



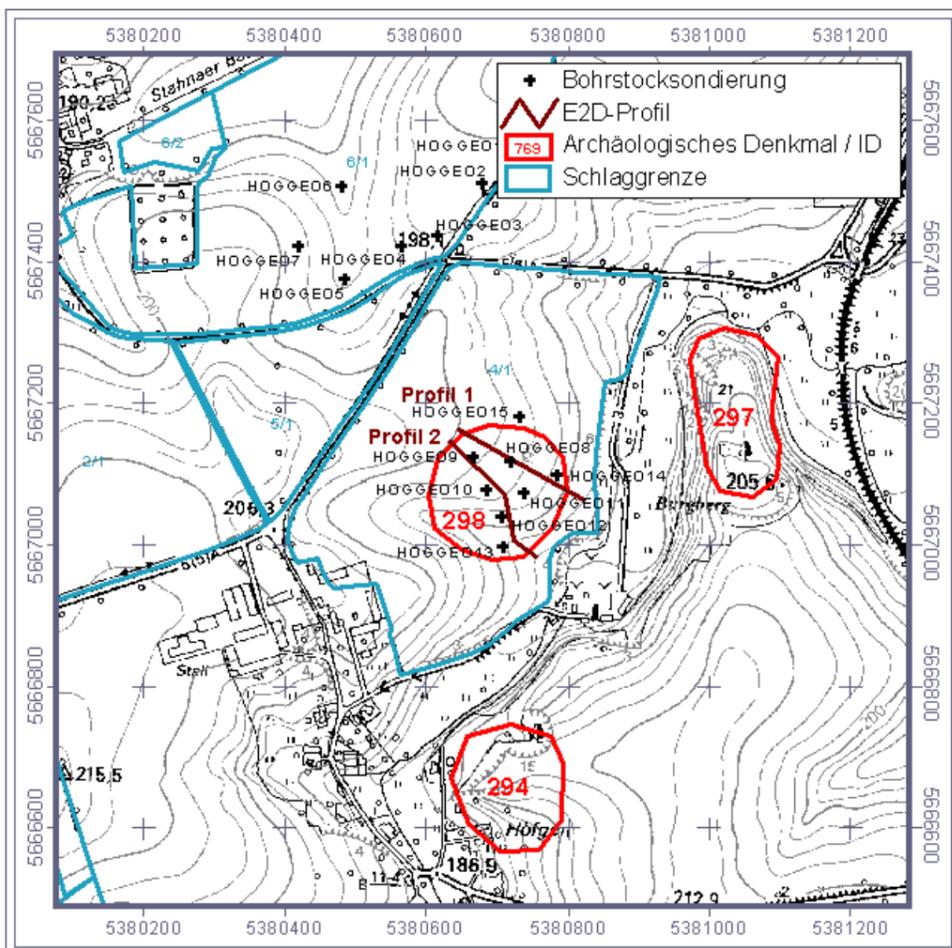
Gesamtaustrag am Hangfuß 1,860 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 1,860 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,110 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,110 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,018 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,018 t/ha



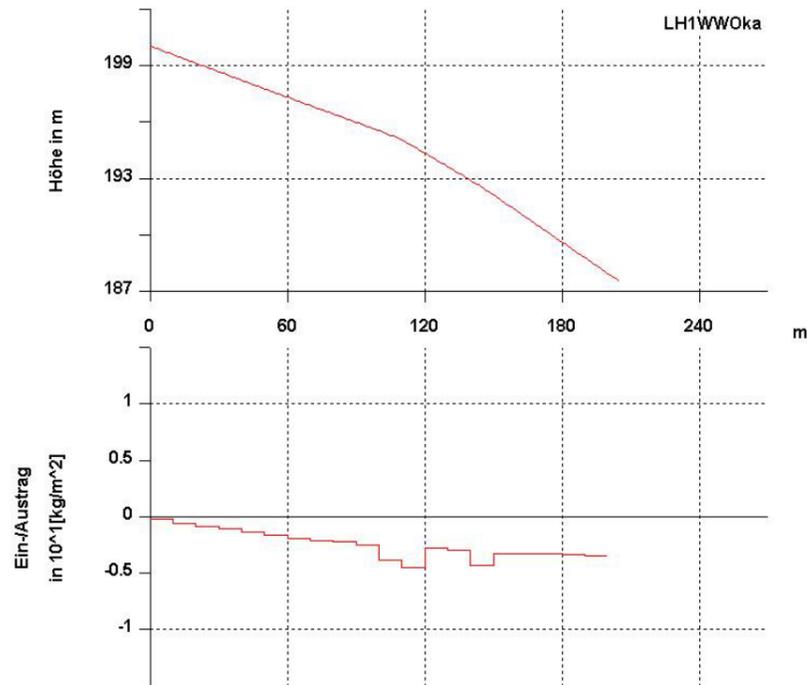
Eingabeparameter:												
Grafikname	LH1WWAua	LH1WWAub	LH1WWAuc									
Bodenart	Ut3	Ut3	Ut3									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	Winterweizen									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-205m	0-205m	0-205m									
Dichte (kg/m ³)	1480	1480	1480									
C _{org} (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36									
Erosionswiderstand (N/m ²)	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

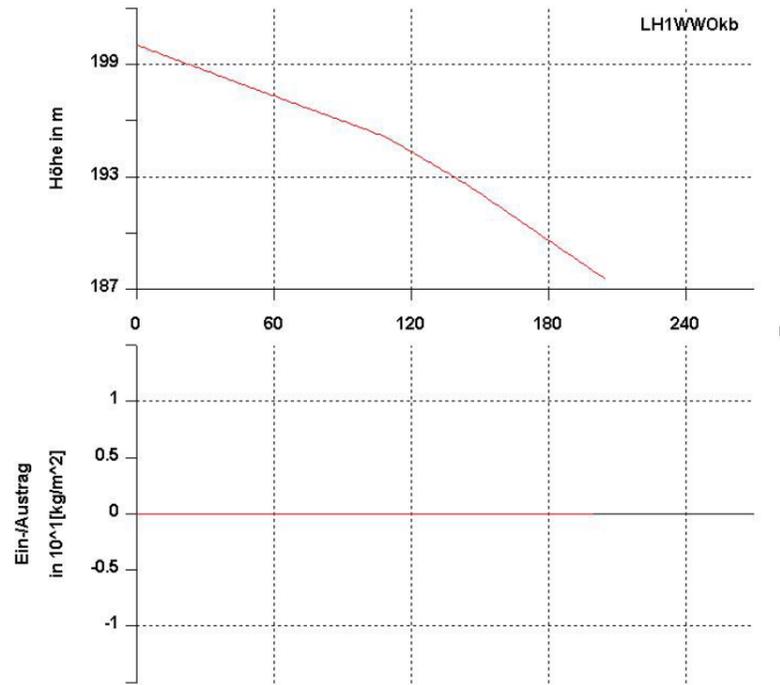
**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

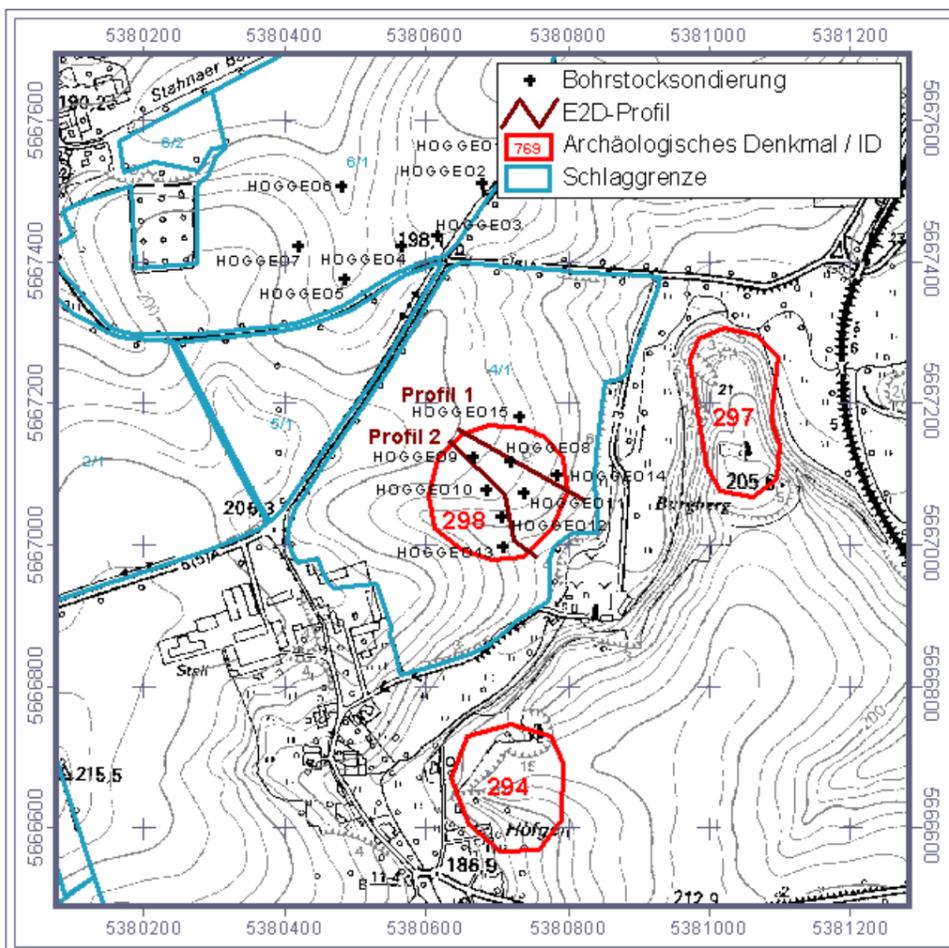
Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 1: Winterweizen (August)
 Bearbeitungsstand: Juni 2005
 Projektträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.
 Auterwitz 13, 04720 Zschoitz-Ottewig
 Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 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 25,248 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 25,248 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,433 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,433 t/ha



Eingabeparameter:			
Grafikname	LH1WWOka	LH1WWOkb	
Bodenart	Ut3	Ut3	
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	
Bodenzustand/ -bearbeitung	Oktober, Saatbett, Pflug, konventionell	Oktober, Saatbett, Grubber, gemulcht, konservierend	
Bodenparameter			
Abschnitt	0-205m	0-205m	
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	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)**

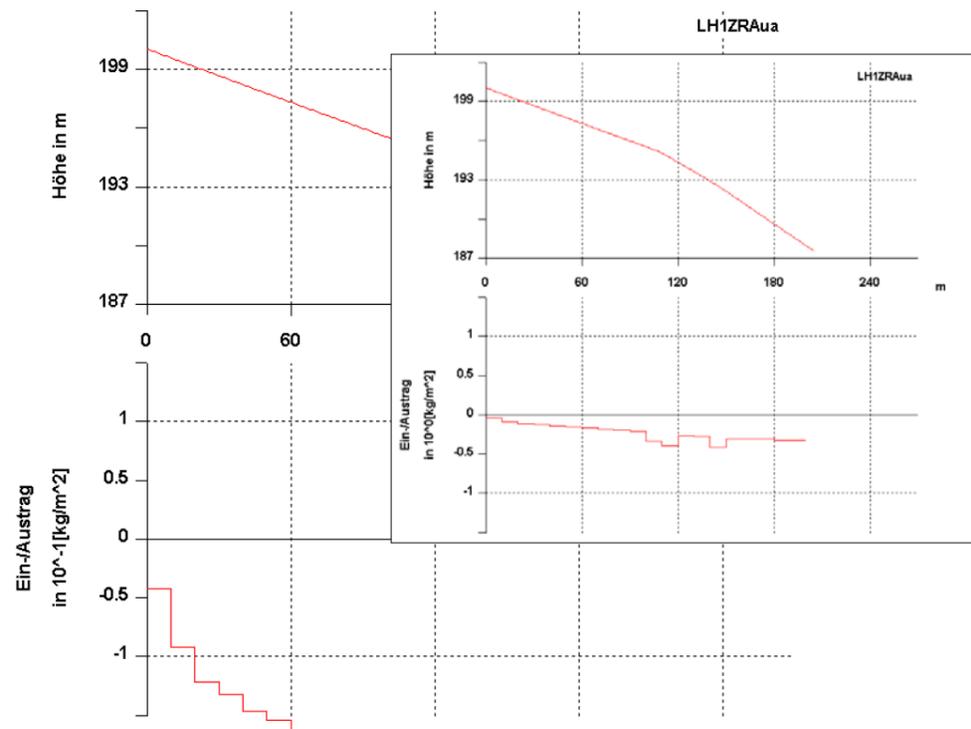
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 1: Winterweizen (Oktober, Saatbett)

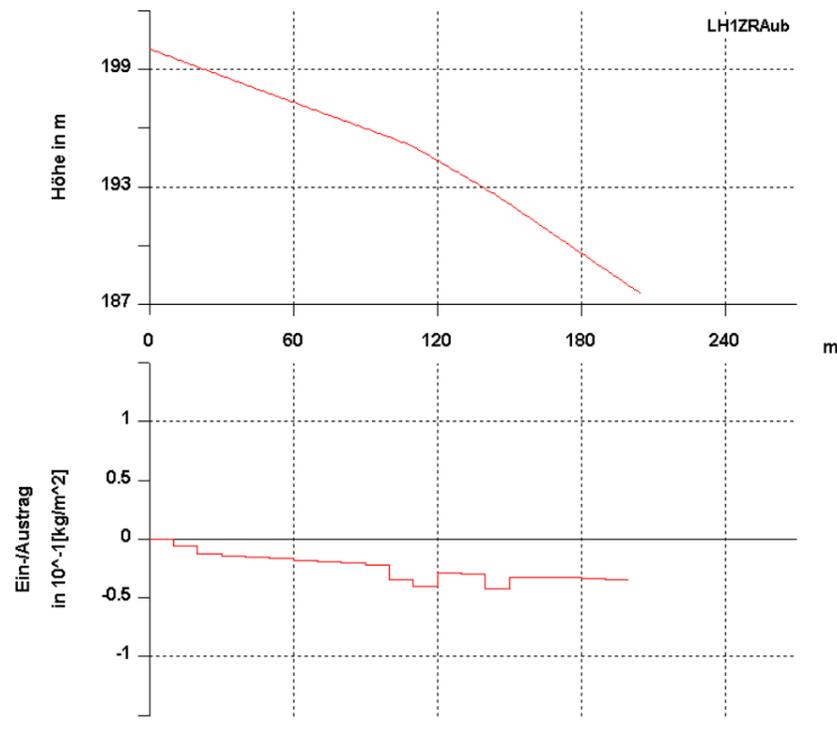
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

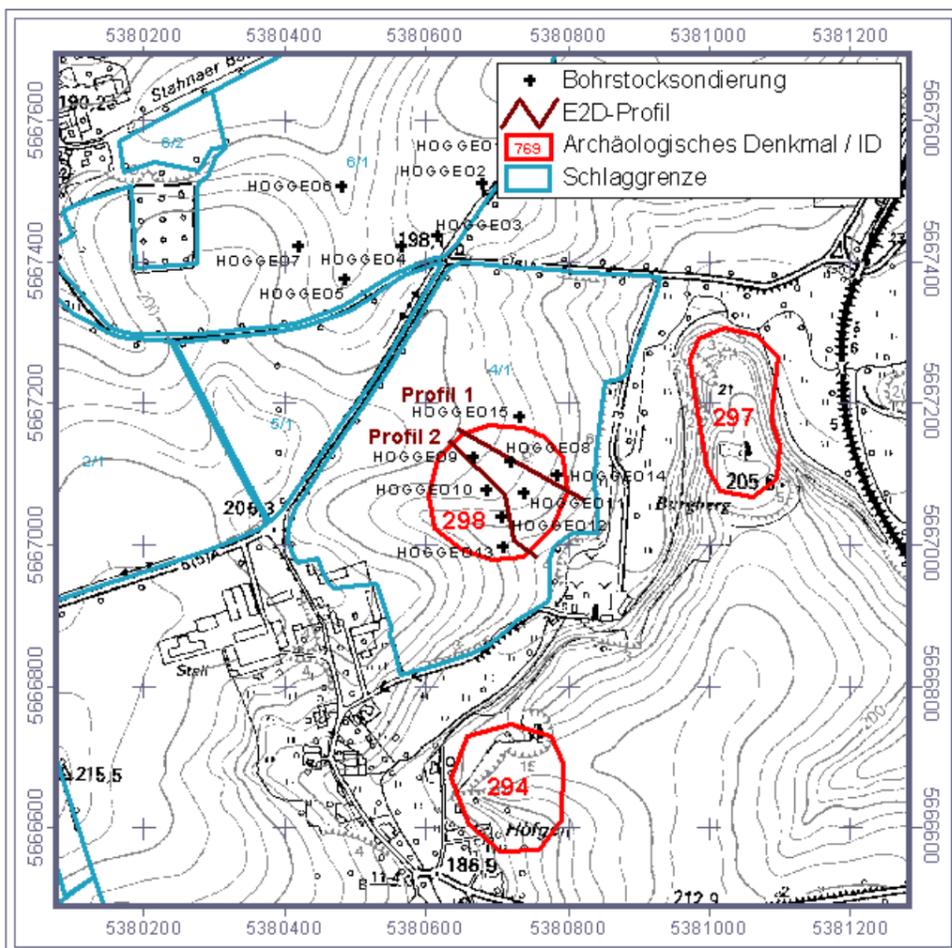
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7	Gebauerstr. 2
	01109 Dresden	01189 Dresden
	Tel.: (03 51) 89 26 601	Tel.: (03 51) 6 411 411
	Fax: (03 51) 89 26 666	Fax: (03 51) 6 411 412



Gesamtaustrag am Hangfuß 2,395 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 2,395 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,249 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,249 t/ha



Eingabeparameter:				
Grafikname	LH1ZRAua	LH1ZRAub		
Bodenart	Ut3	Ut3		
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Zuckerrüben	Zuckerrüben		
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend		
Bodenparameter				
Abschnitt	0-205m	0-205m		
Dichte (kg/m³)	1410	1460		
C _{org} (%)	1,5	1,5		
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34		
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0007	0,006		
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,06	0,06		
Bedeckungsgrad (%)	100	100		
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)**

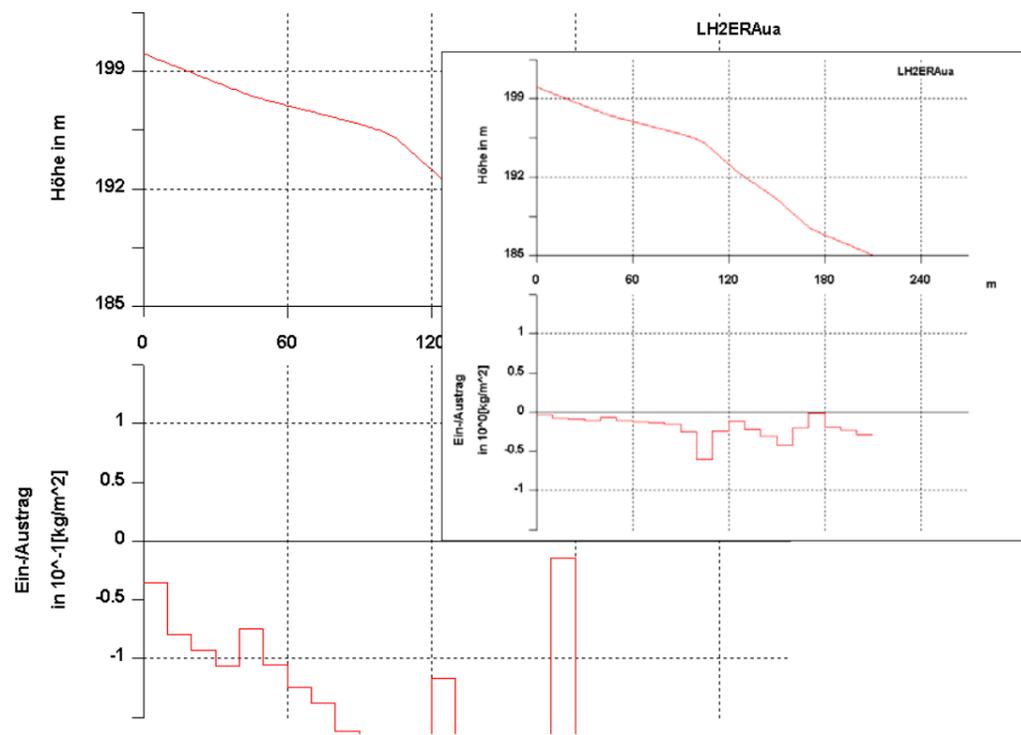
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 1: Zuckerrüben (August)

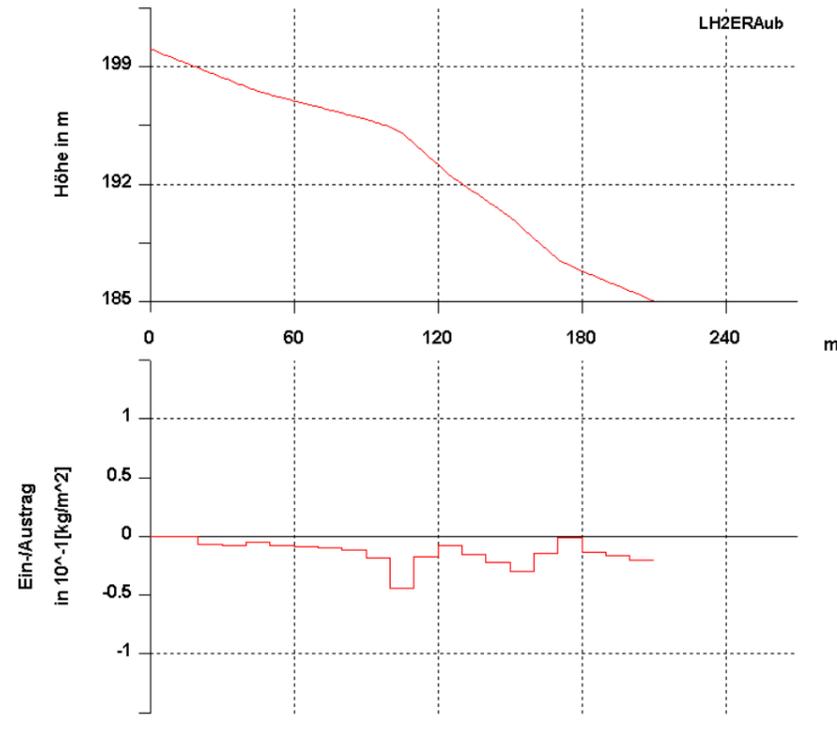
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

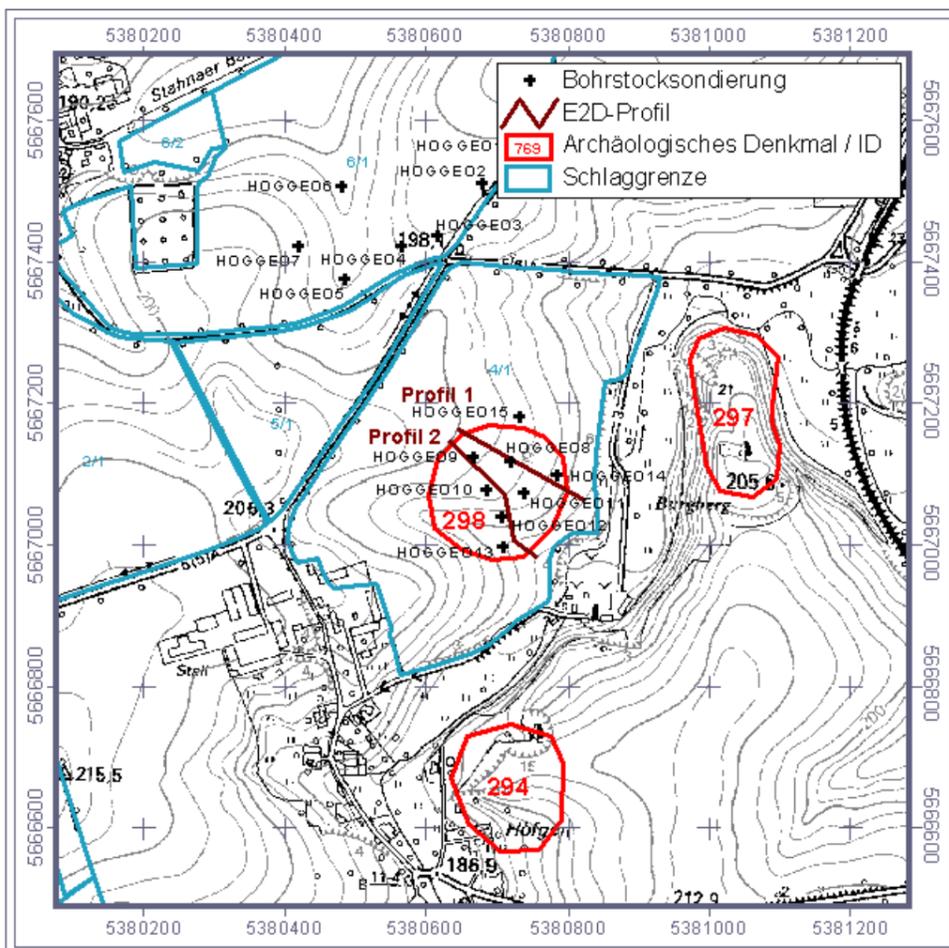
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7	Gebauerstr. 2
	01109 Dresden	01189 Dresden
	Tel.: (03 51) 89 26 601	Tel.: (03 51) 6 411 411
	Fax: (03 51) 89 26 666	Fax: (03 51) 6 411 412



Gesamtaustrag am Hangfuß 1,940 t/ha
 Deposition 0,006 t/ha
 Nettoaustrag 1,934 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,137 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,137 t/ha



Eingabeparameter:				
Grafikname	LH2ERAua	LH2ERAub		
Bodenart	Ut3	Ut3		
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Erbsen	Erbsen		
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend		
Bodenparameter				
Abschnitt	0-210m	0-210m		
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)

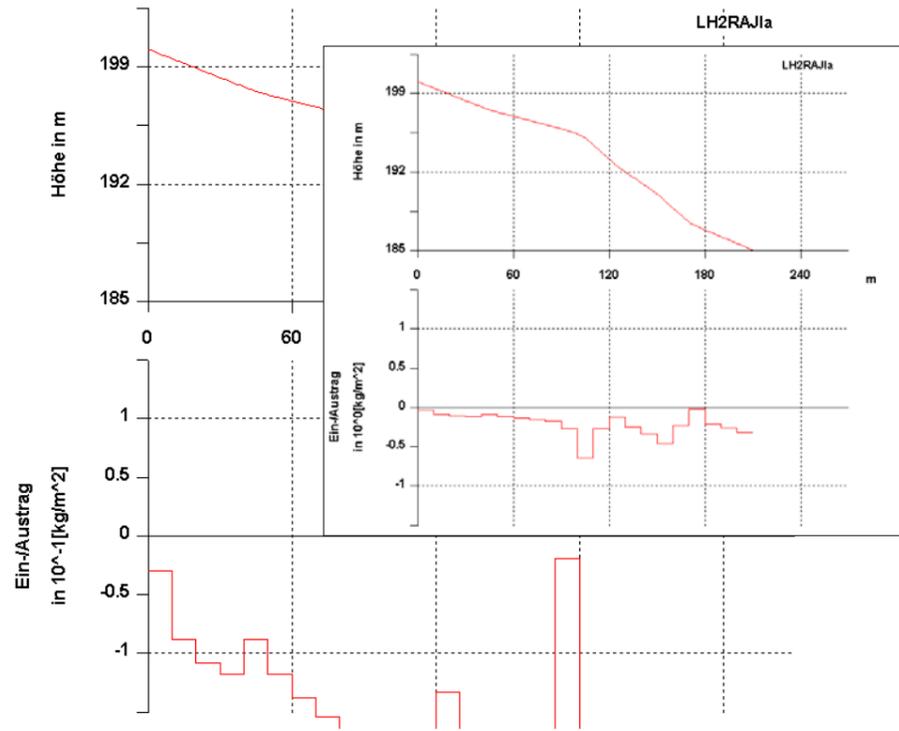
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 2: Erbsen (August)

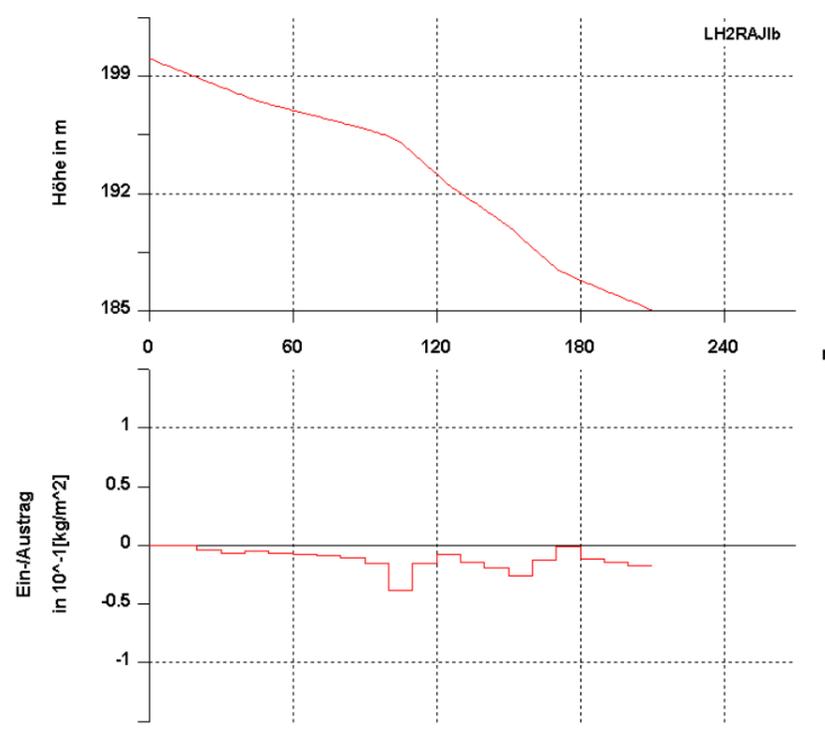
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

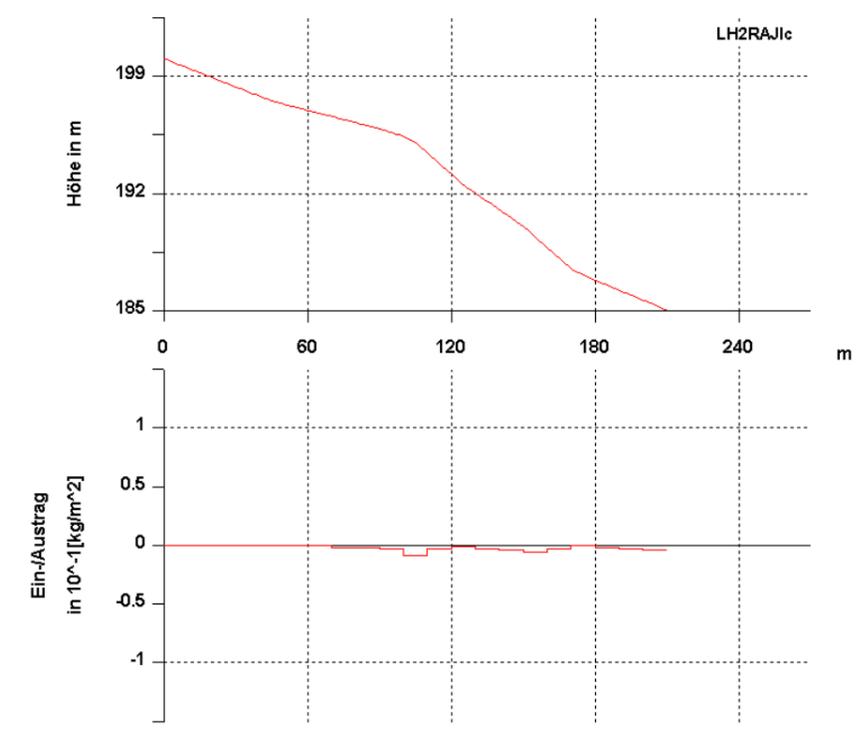
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 Dresden
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



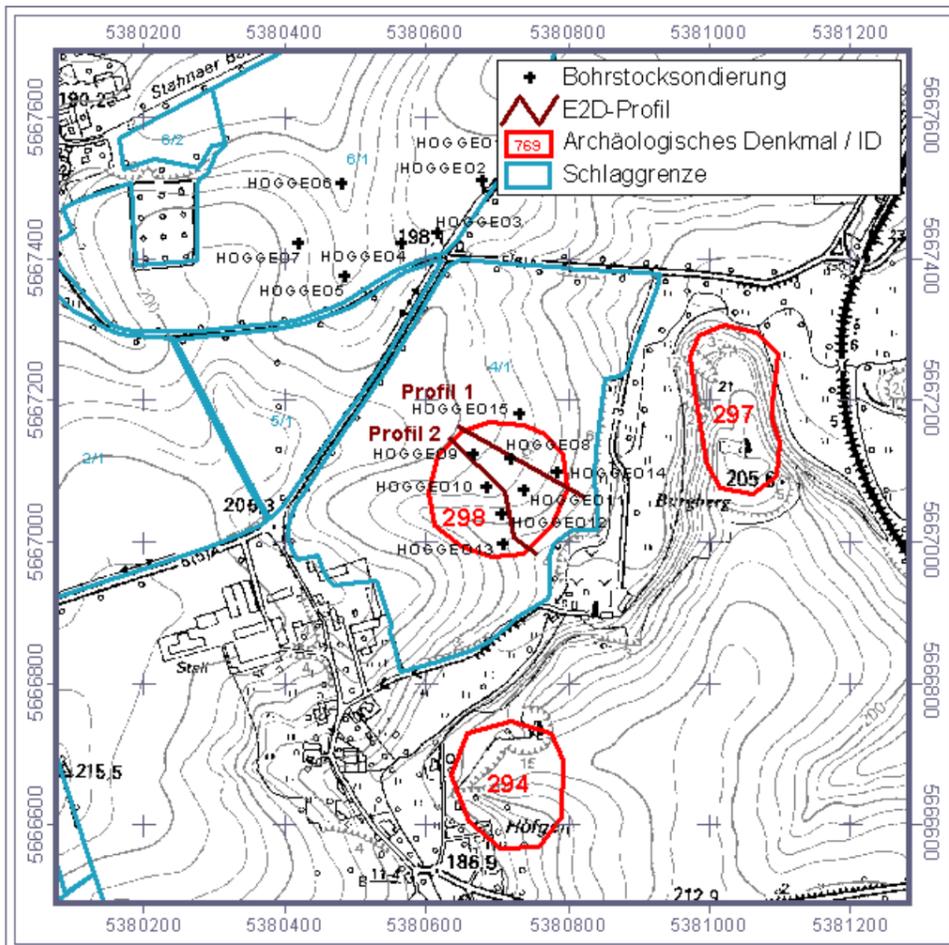
Gesamtaustrag am Hangfuß 2,136 t/ha
 Deposition 0,006 t/ha
 Nettoaustrag 2,130t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,120 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,120 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,025 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,025 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	LH2RaJ1a	LH2RaJ1b	LH2RaJ1c									
Bodenart	Ut3	Ut3	Ut3									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterraps	Winterraps	Winterraps									
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-210m	0-210m	0-210m									
Dichte (kg/m ³)	1470	1470	1470									
C _{org} (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	35									
Erosionswiderstand (N/m ²)	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)

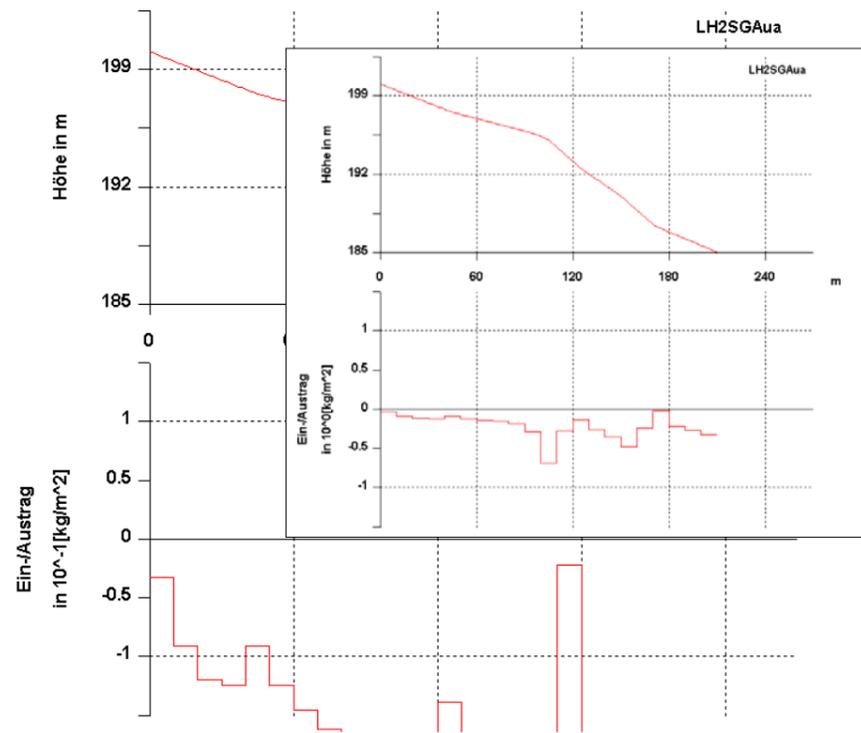
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 2: Winterraps (Juli)

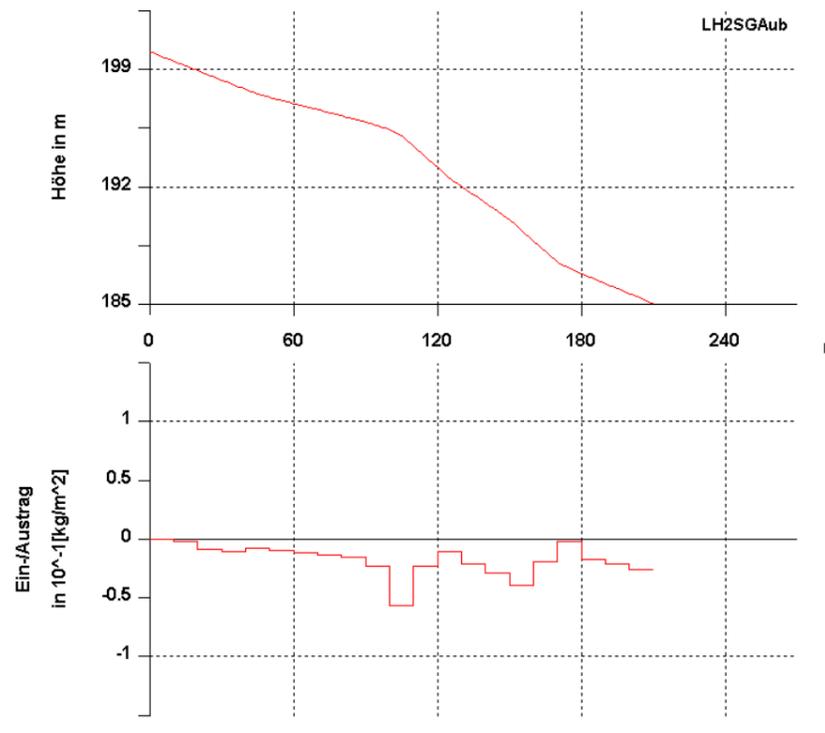
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

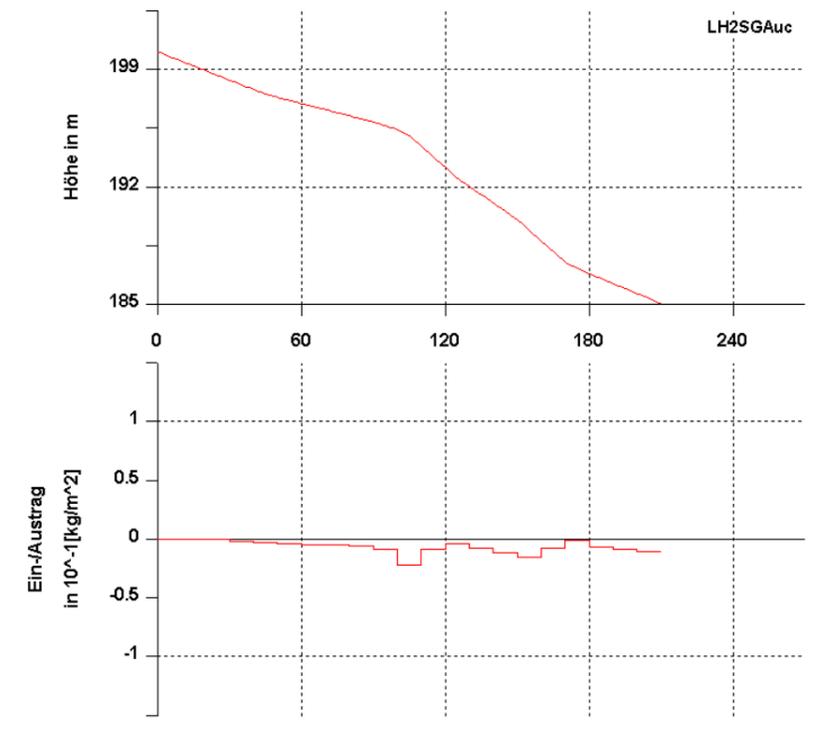
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 Dresden
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



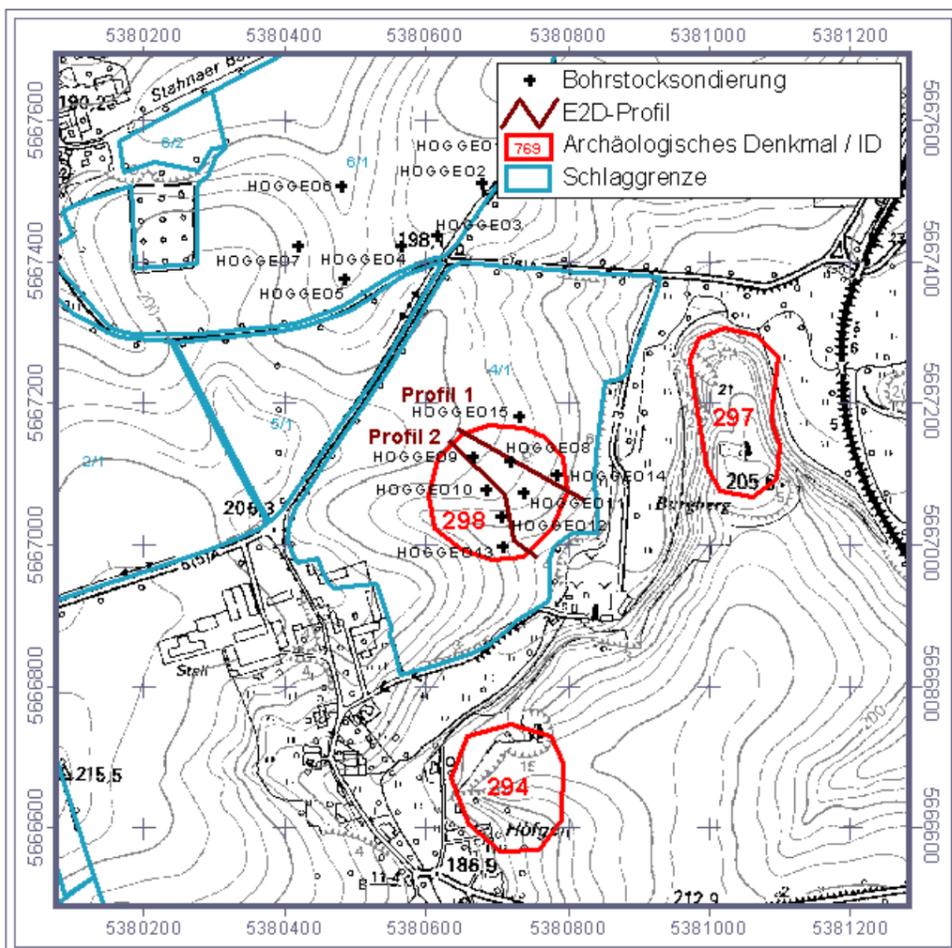
Gesamtaustrag am Hangfuß 2,252 t/ha
 Deposition 0,005 t/ha
 Nettoaustrag 2,247 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,179 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,179 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,069 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,069 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	LH2SGAua	LH2SGAub	LH2SGAuc									
Bodenart	Ut3	Ut3	Ut3									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Sommergerste	Sommergerste	Sommergerste									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-210m	0-210m	0-210m									
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)**

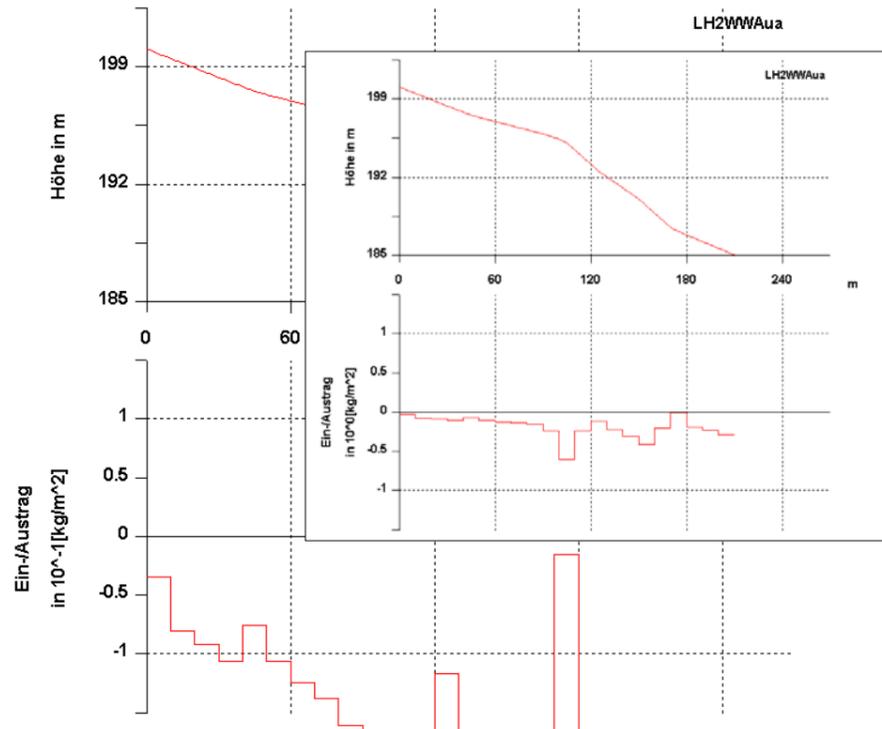
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 2: Sommergerste (August)

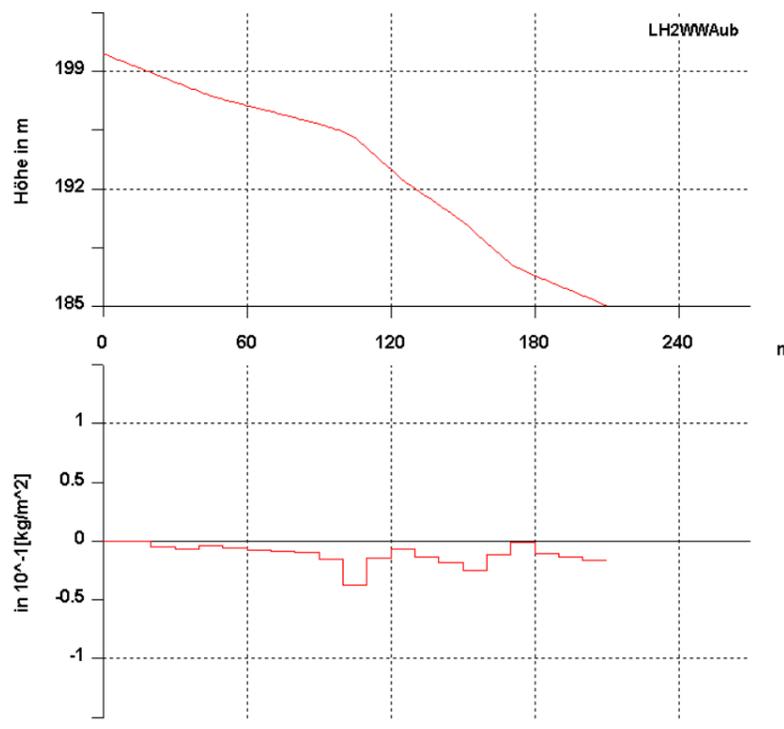
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

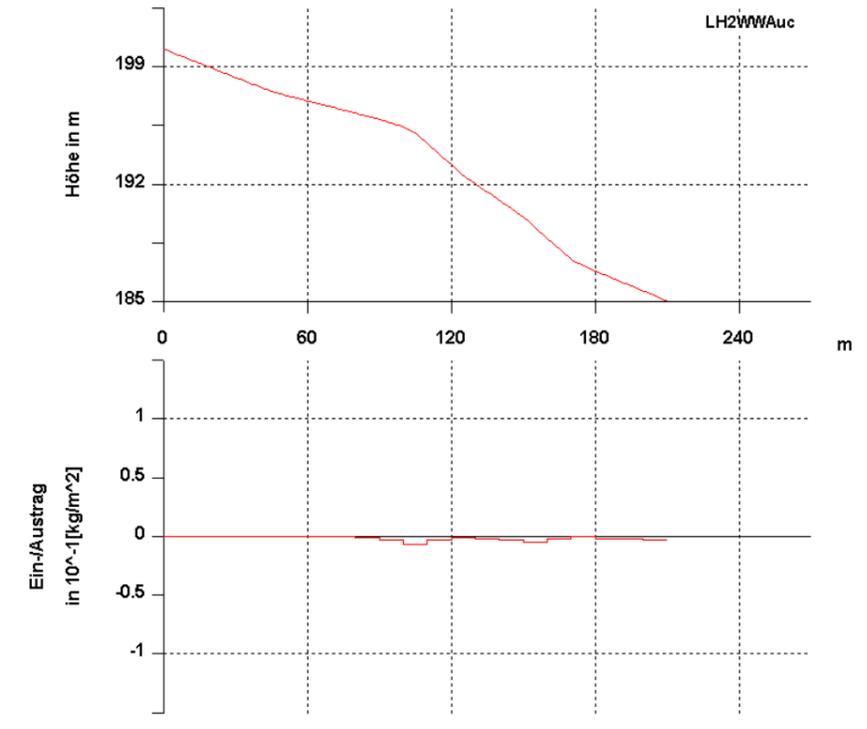
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie	H&G GmbH
	Zur Wetterwarte 7	Gebauerstr. 2
	01109 Dresden	01189 Dresden
	Tel.: (03 51) 89 26 601	Tel.: (03 51) 6 411 411
	Fax: (03 51) 89 26 666	Fax: (03 51) 6 411 412



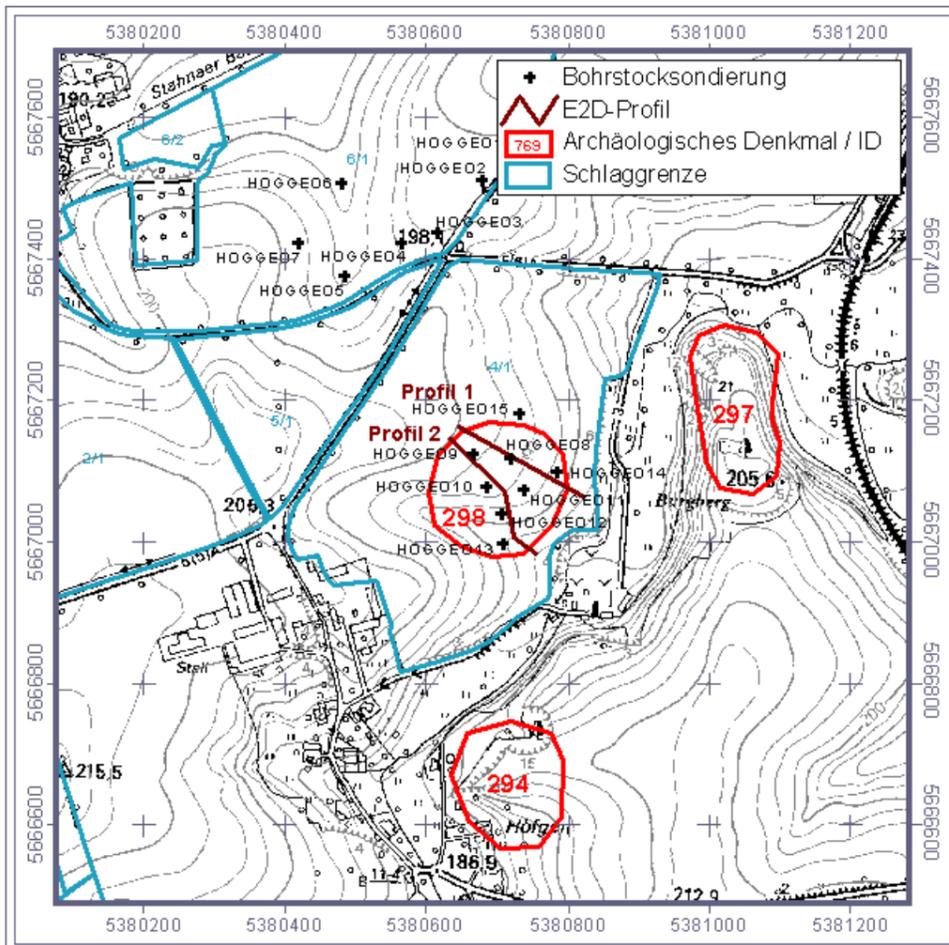
Gesamtaustrag am Hangfuß 1,936 t/ha
 Deposition 0,006 t/ha
 Nettoaustrag 1,930 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,114 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,114 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,019 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,019 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	LH2WWAua	LH2WWAub	LH2WWAuc									
Bodenart	Ut3	Ut3	Ut3									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	Winterweizen									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-210m	0-210m	0-210m									
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)

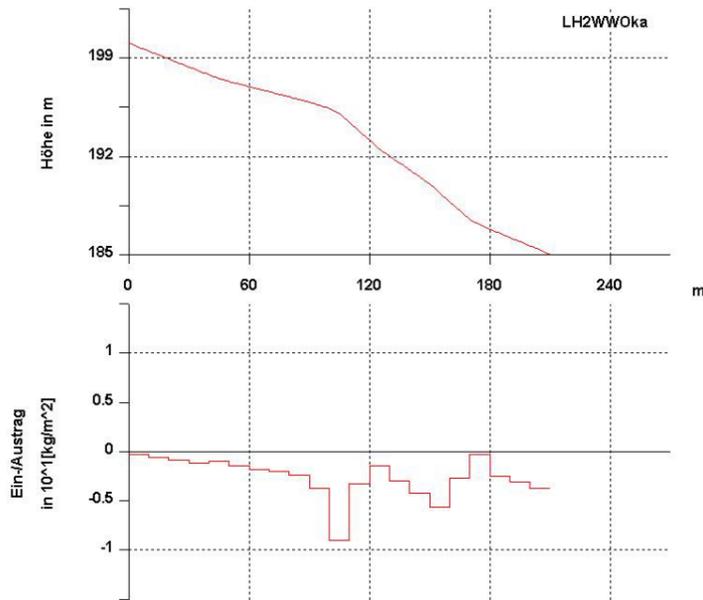
Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298
 Höfgen, Profil 2: Winterweizen (August)

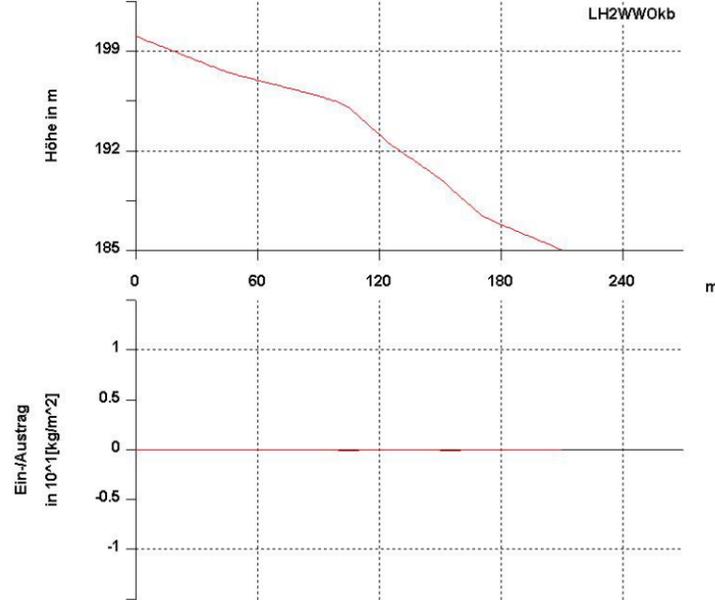
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

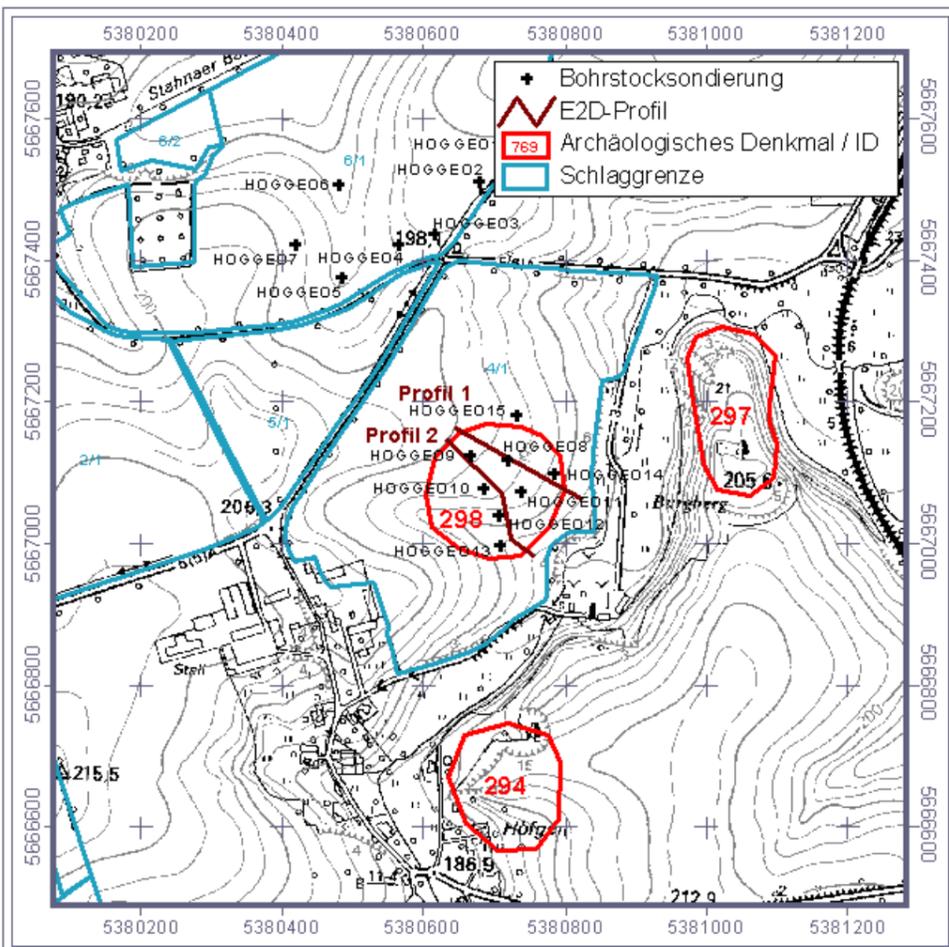
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2
 01109 Dresden 01189 Dresden
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



Gesamtaustrag am Hangfuß 26,298 t/ha
 Deposition 0,018 t/ha
 Nettoaustrag 26,281 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,453 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,453 t/ha



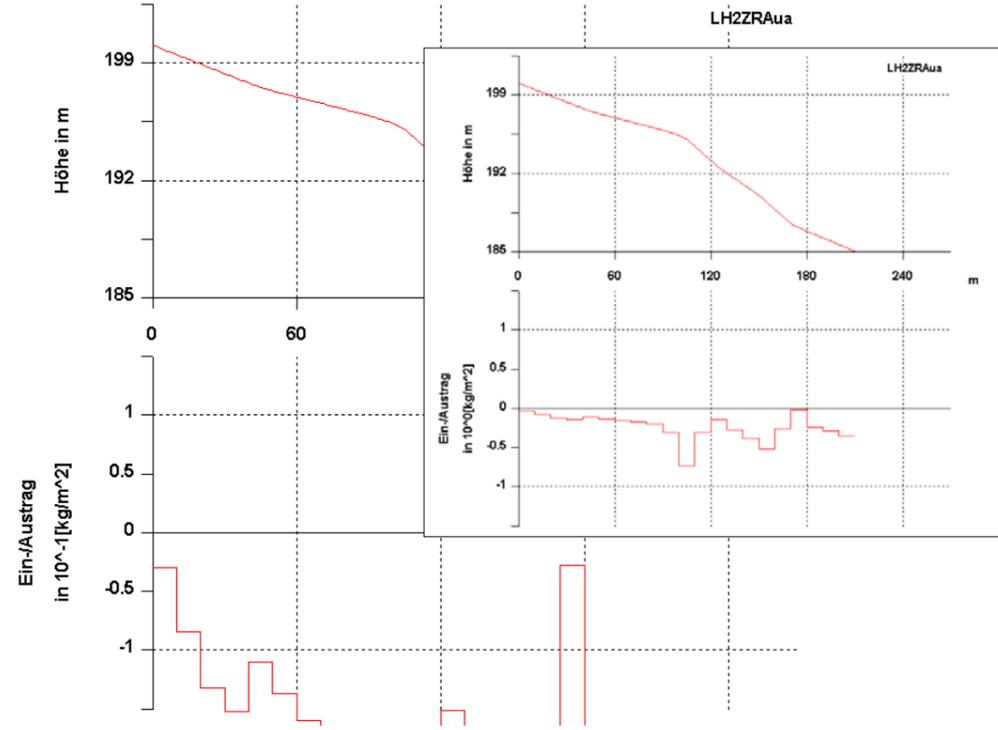
Eingabeparameter:								
Grafikname	LH2WWOka	LH2WWOkb						
Bodenart	Ut3	Ut3						
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen						
Bodenzustand/ -bearbeitung	Oktober, Saatbett, Pflug, konventionell	Oktober, Saatbett, Grubber, gemulcht, konservierend						
Bodenparameter								
Abschnitt	0-210m	0-210m						
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		t	u	s		t	u	s
	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

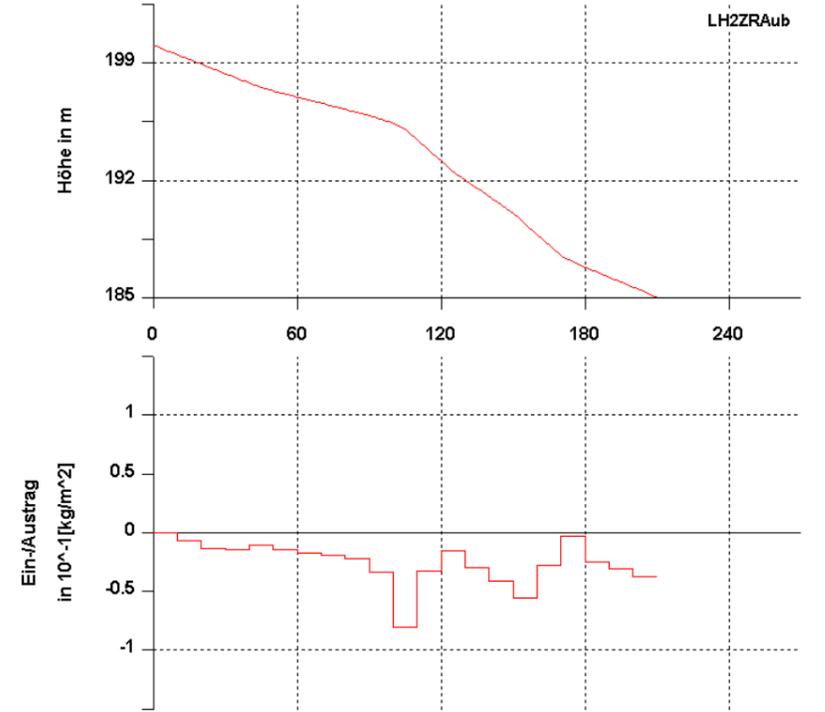
**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege
 (Machbarkeitsstudie)**

Anlage 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

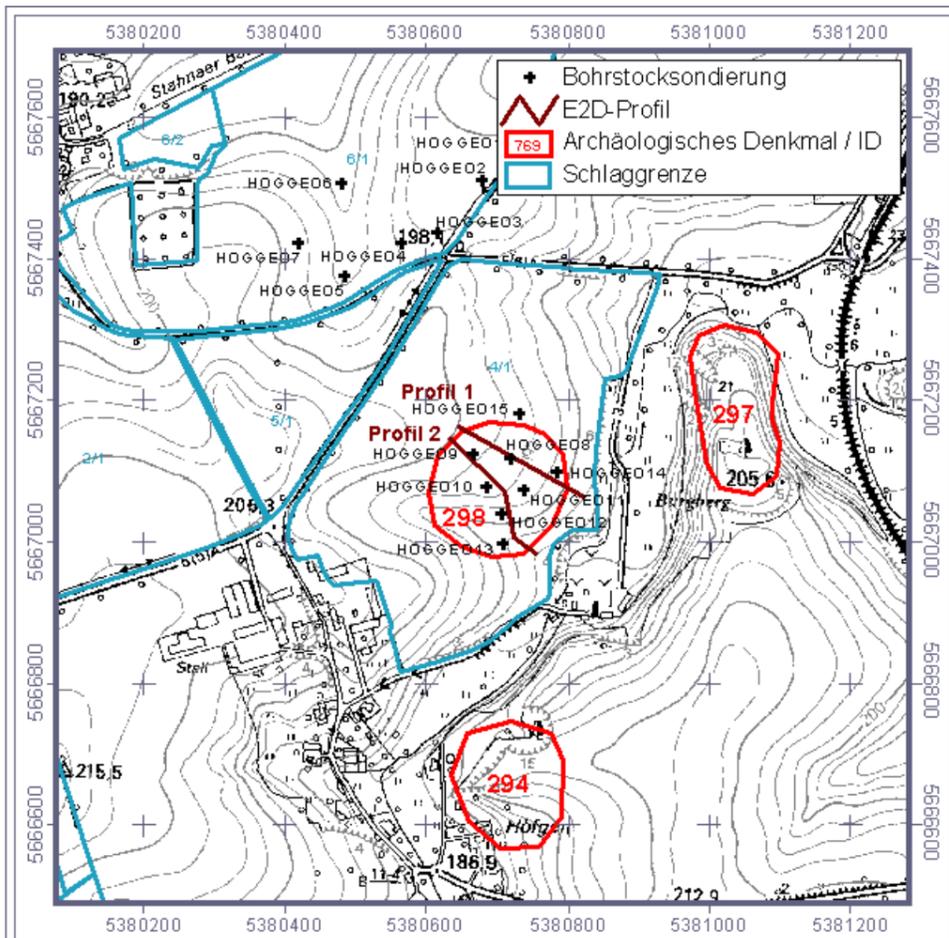
Archäologisches Denkmal 298	
Höfgen, Profil 2: Winterweizen (Oktober, Saatbett)	
Bearbeitungsstand:	Juni 2005
Projekträger:	Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V. Auterwitz 13, 04720 Zschaitz-Ottewig
Kooperationspartner:	Landesamt für Archäologie H&G GmbH Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2 01109 Dresden 01189 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



Gesamtaustrag am Hangfuß 2,442 t/ha
 Deposition 0,004 t/ha
 Nettoaustrag 2,438 t/ha



Gesamtaustrag am Hangfuß 0,258 t/ha
 Deposition 0,000 t/ha
 Nettoaustrag 0,258 t/ha



Eingabeparameter:				
Grafikname	LH2ZRAua	LH2ZRAub		
Bodenart	Ut3	Ut3		
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Zuckerrüben	Zuckerrüben		
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend		
Bodenparameter				
Abschnitt	0-210m	0-210m		
Dichte (kg/m³)	1410	1460		
C _{org} (%)	1,5	1,5		
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34		
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0007	0,006		
Oberflächenrau- higkeit (s/m ^{1/3})	0,06	0,06		
Bedeckungsgrad (%)	100	100		
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 5.2.1: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3

Archäologisches Denkmal 298

Höfgen, Profil 2: Zuckerrüben (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