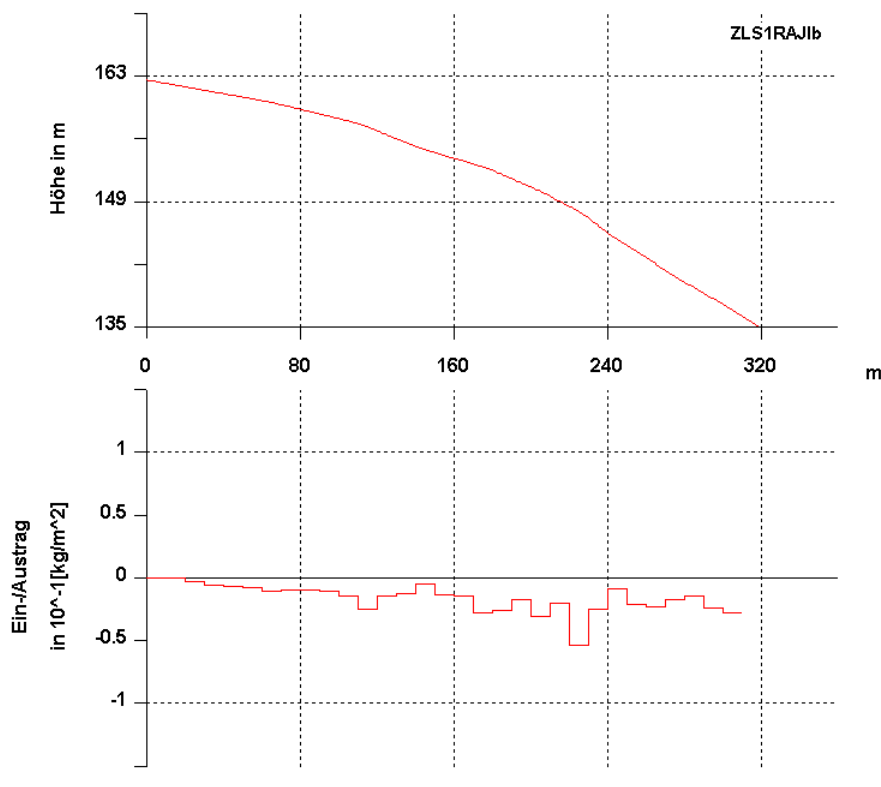
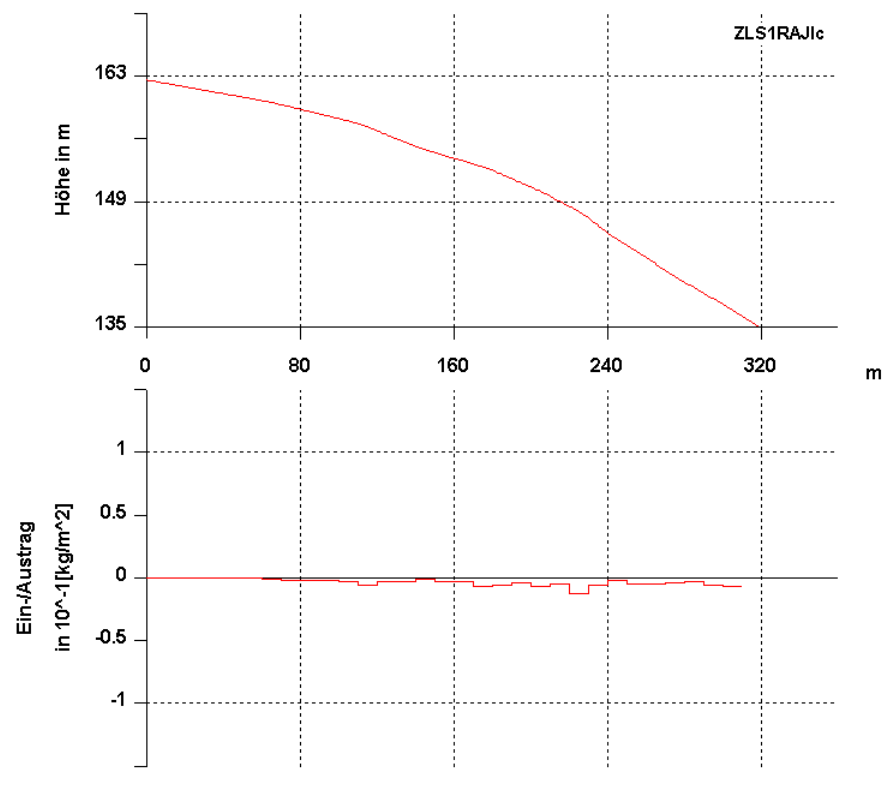


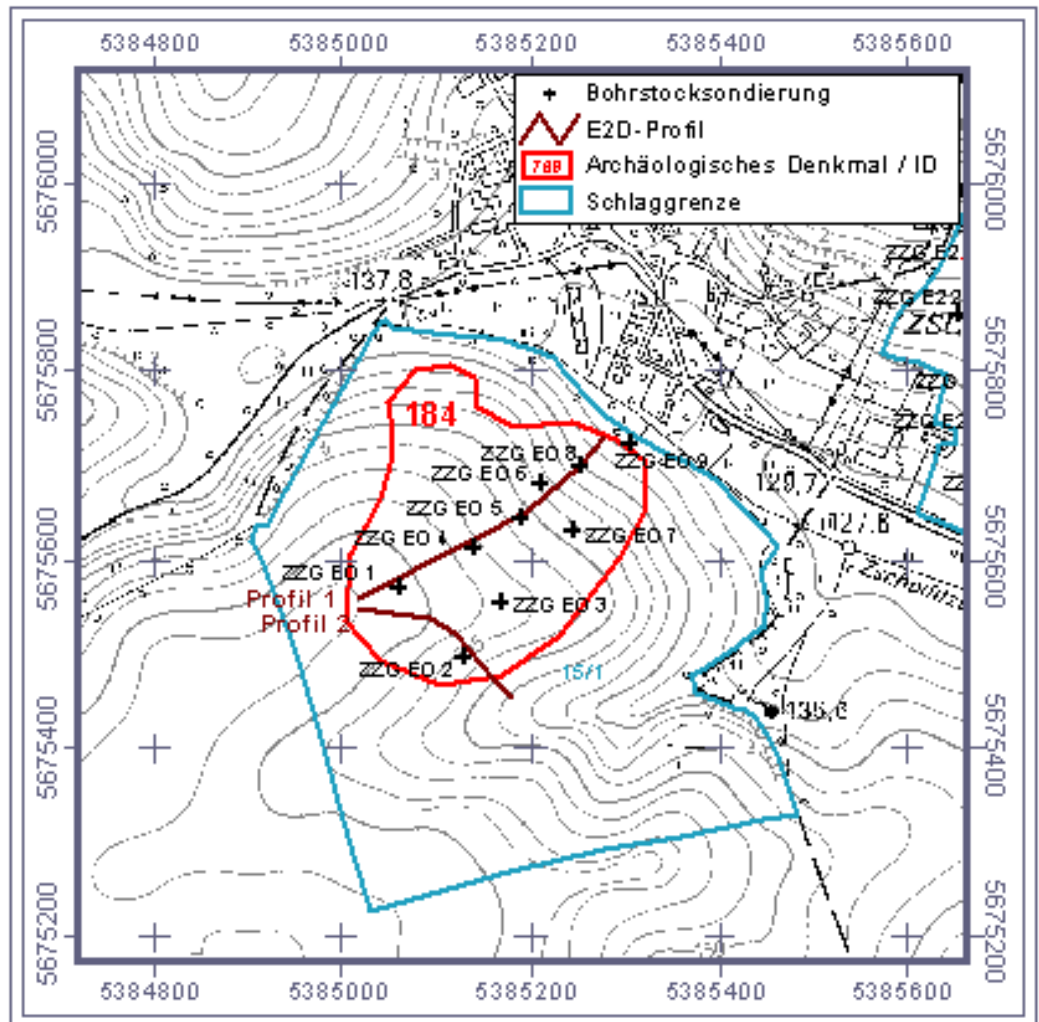
**Gesamtaustrag am Hangfuß 2,921 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 2,921 t/ha



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



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,037 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,037 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLS1RaJ1a	ZLS1RaJ1b	ZLS1RaJ1c									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterraps	Winterraps	Winterraps									
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-319m	0-319m	0-319m									
Dichte (kg/m³)	1470	1470	1470									
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	35									
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0009	0,009	0,02									
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	0,09	0,09	0,3									
Bedeckungsgrad (%)	100	100	100									
Korrekturfaktor	4,3	13	14									
Korngrößen- verteilung	f	t	u	s	f	t	u	s	f	t	u	s
	0	15	5	3	0	15	5	3	0	15	5	3
	10	15	3	2	10	15	3	2	10	15	3	2
	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)**

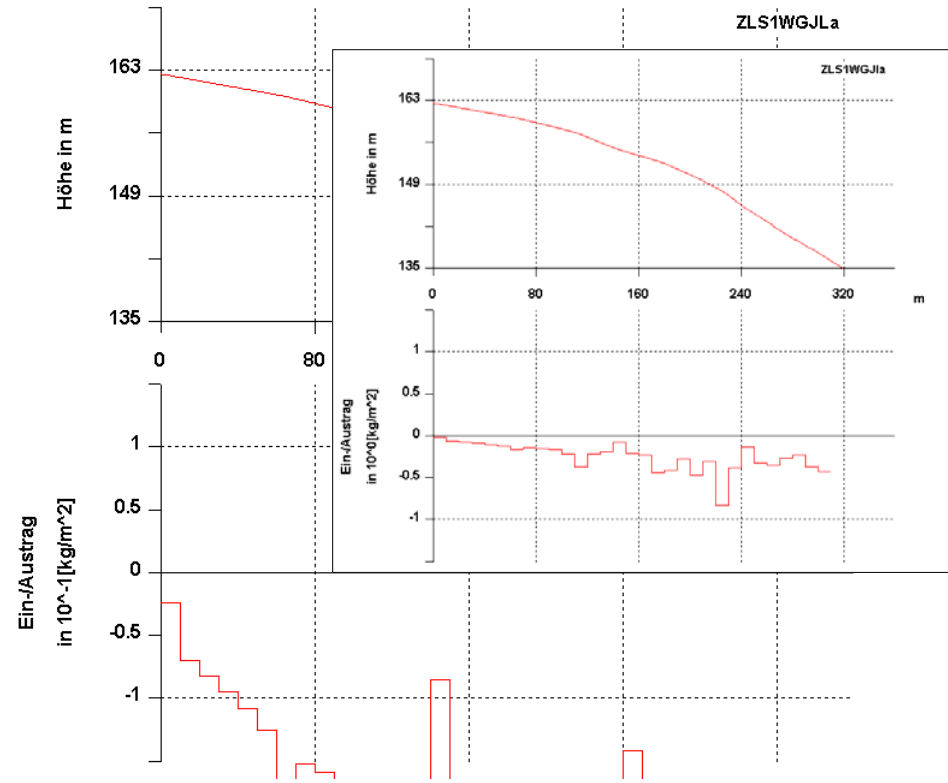
**Anlage 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

Archäologisches Denkmal 184  
 Zscheilitz Süd, Profil 1: Winterraps (Juli)

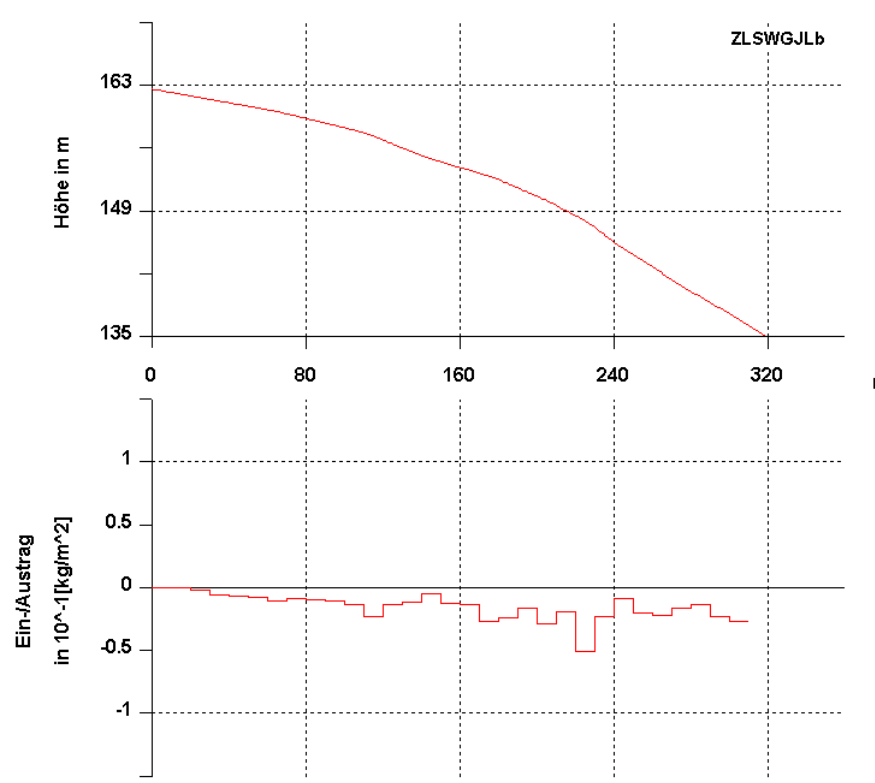
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

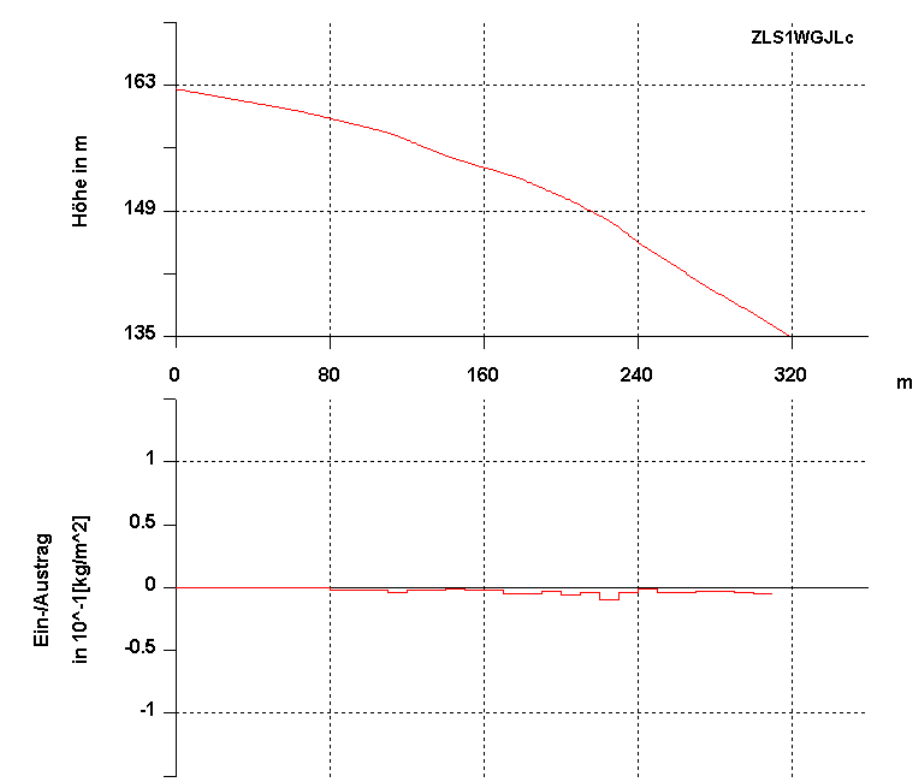
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie**      **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7      Gebauerstr. 2  
 01109 Dresden      01189 Dresden  
 Tel.: (03 51) 89 26 601      Tel.: (03 51) 6 411 411  
 Fax: (03 51) 89 26 666      Fax: (03 51) 6 411 412



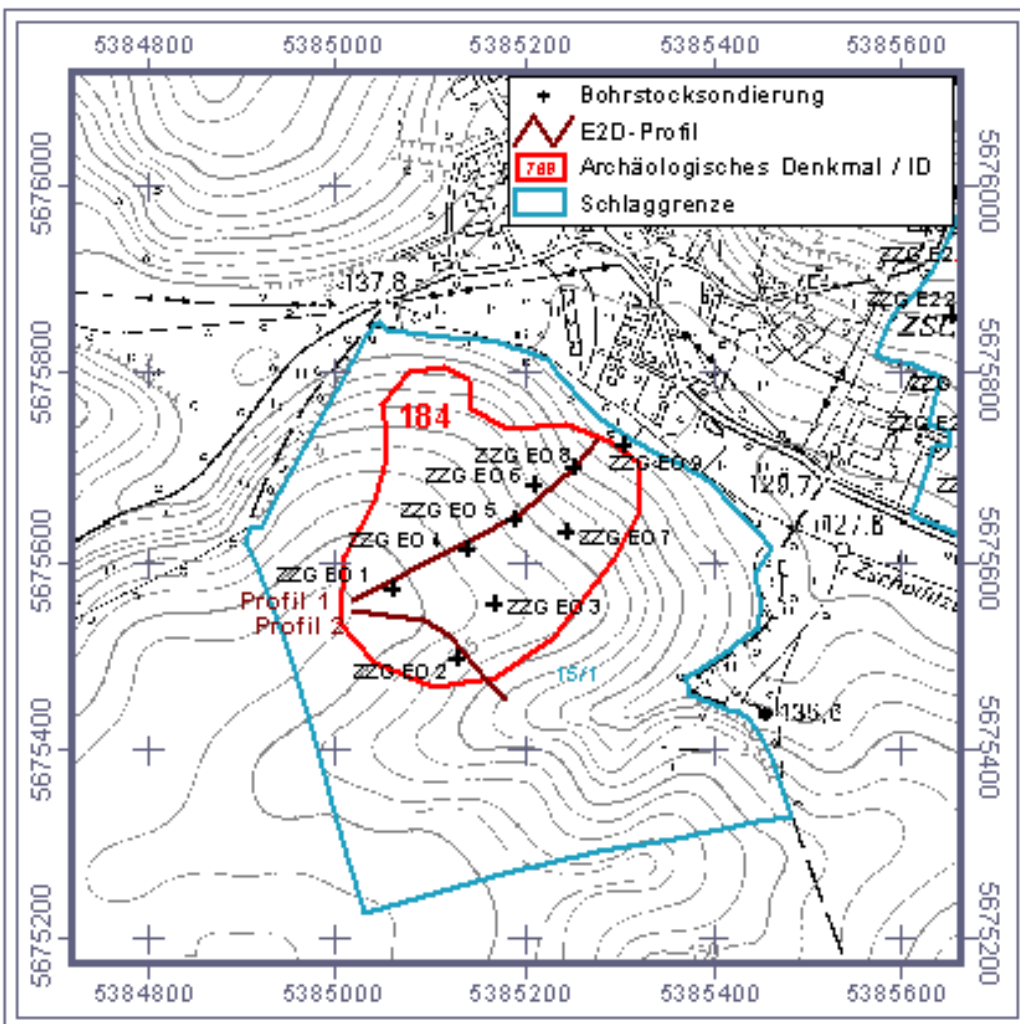
**Gesamtaustrag am Hangfuß 2,609 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 2,609 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,157 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,157 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,029 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,029 t/ha



Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLS1WGLa	ZLS1WGLb	ZLS1WGLc									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Wintergerste	Wintergerste	Wintergerste									
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-319m	0-319m	0-319m									
Dichte (kg/m³)	1480	1480	1480									
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36									
Erosionswiderstand (N/m²)	0,001	0,01	0,03									
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	0,1	0,1	0,4									
Bedeckungsgrad (%)	99	99	100									
Korrekturfaktor	4,3	13	14									
Korngrößen- verteilung	f	t	u	s								
	0	15	5	f	0	15	5	f	0	15	5	
	m	10	3	m	10	3	m	10	3	m	10	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 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

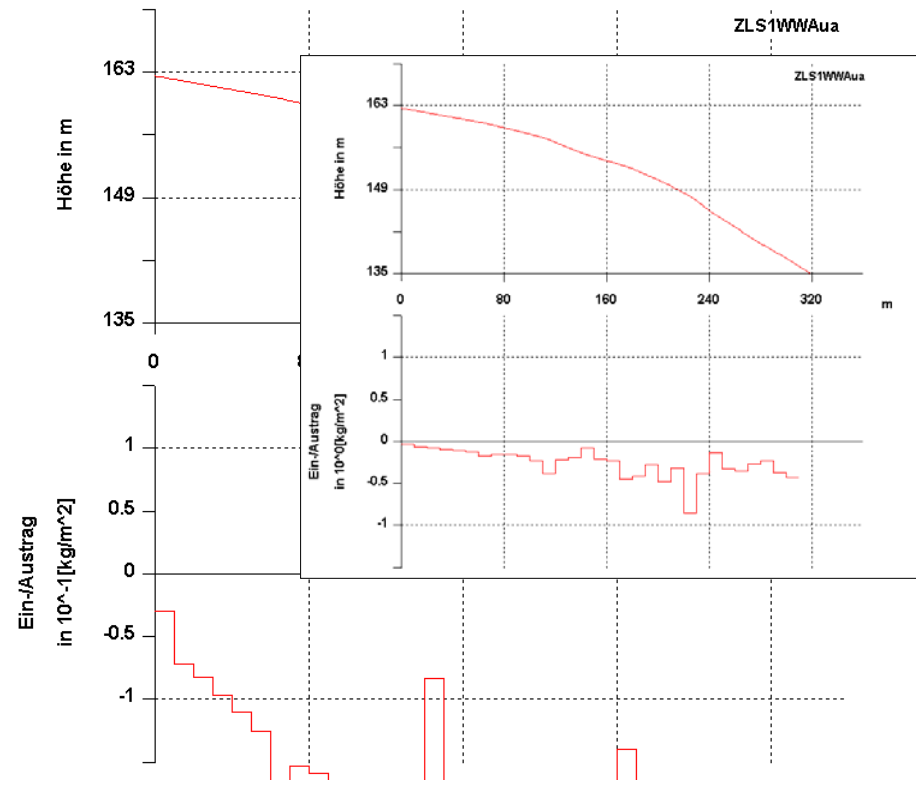
Archäologisches Denkmal 184

Zscheilitz Süd, Profil 1: Wintergerste (Juli)

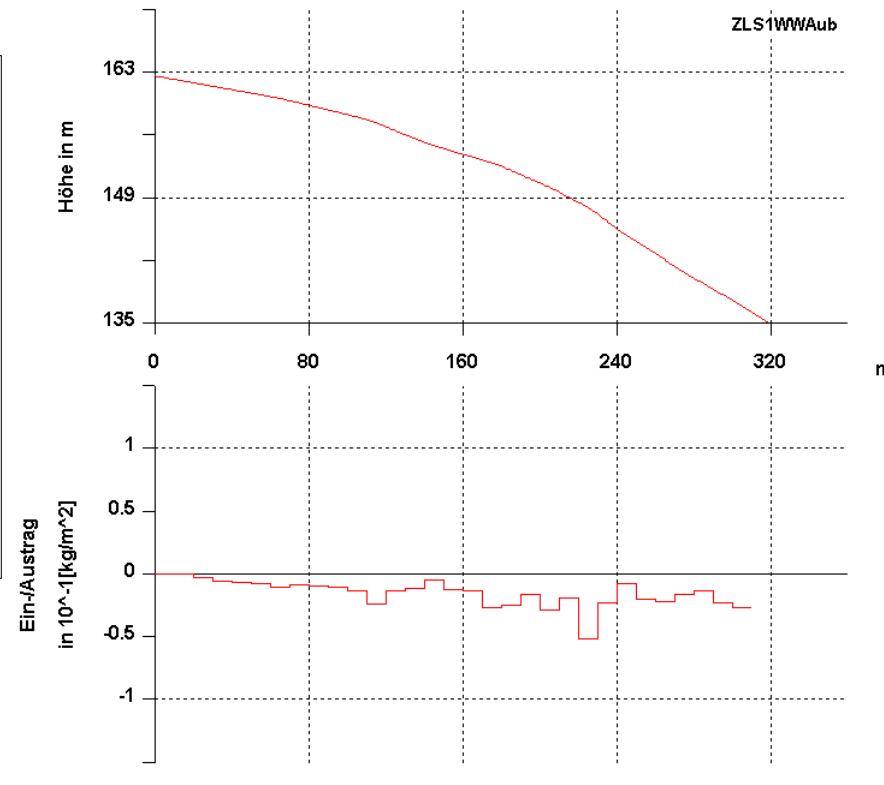
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

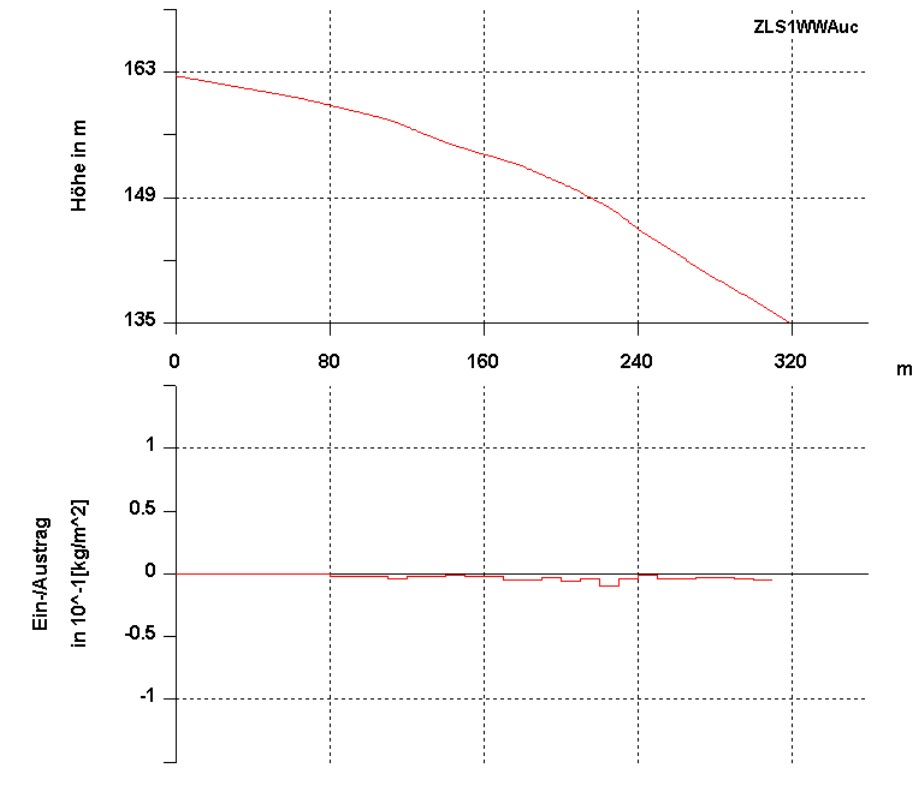
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2  
 01109 Dresden 01189 Dresden  
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411  
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



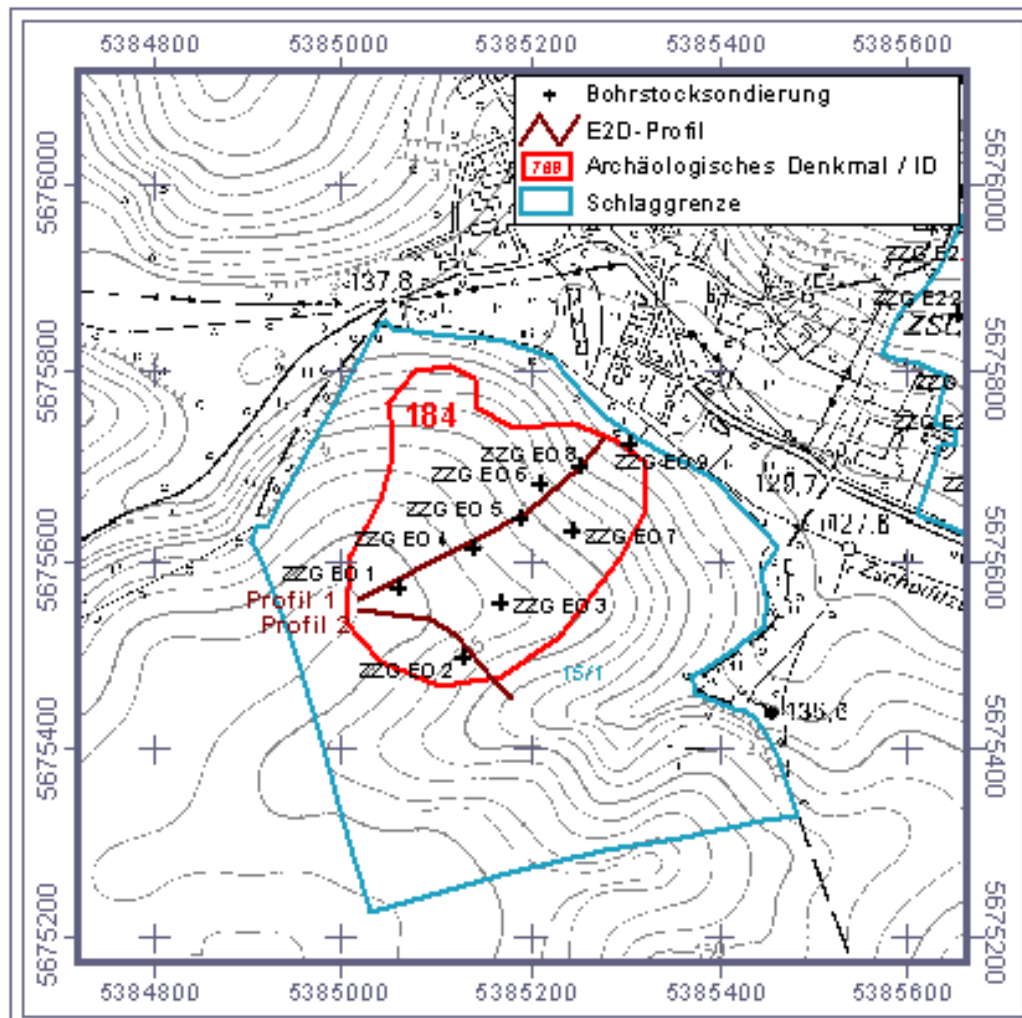
**Gesamtaustrag am Hangfuß 2,625 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 2,625 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,158 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,158 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,029 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,029 t/ha



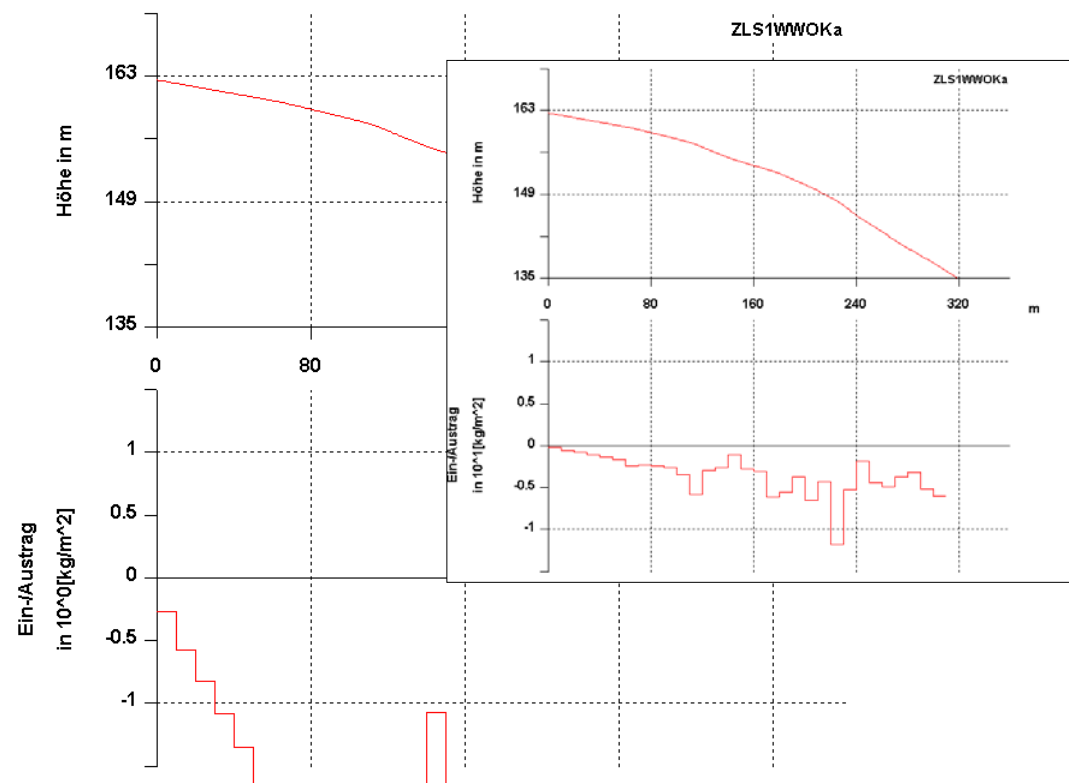
Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLS1WWAua	ZLS1WWAub	ZLS1WWAuc									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	Winterweizen									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-319m	0-319m	0-319m									
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	1480	1480	1480									
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36									
Erosionswiderstand (N/m <sup>2</sup> )	0,001	0,01	0,03									
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	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

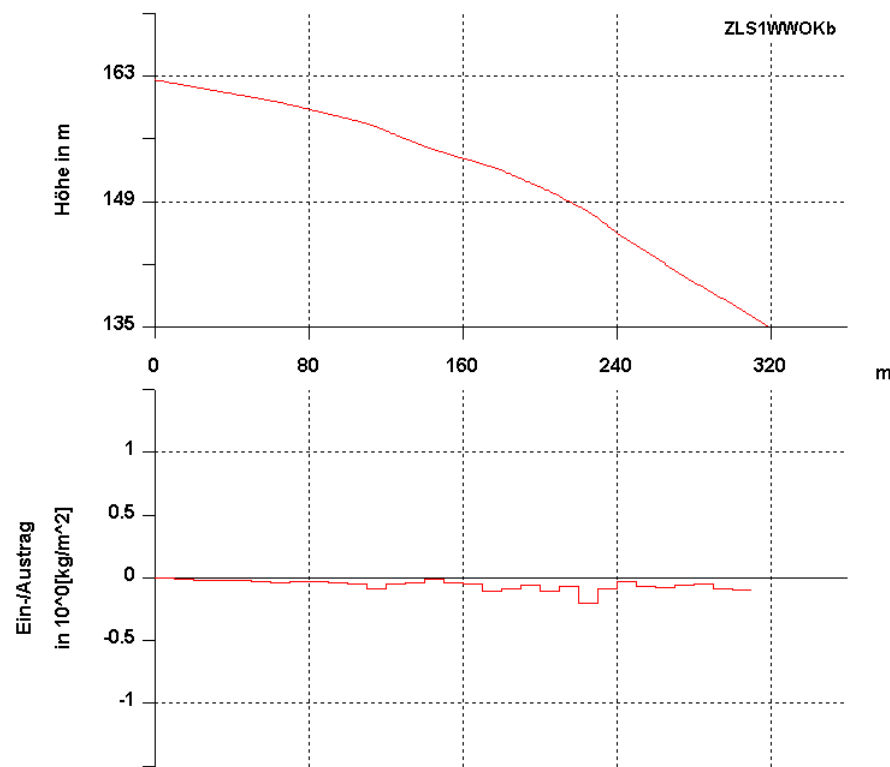
**Entwicklung von Konzepten zum Schutz national wertvoller  
 archäologischer Kulturdenkmäler auf ackerbaulich genutzten,  
 erosionsgefährdeten Flächen in der Lommatzcher Pflege  
 (Machbarkeitsstudie)**

**Anlage 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

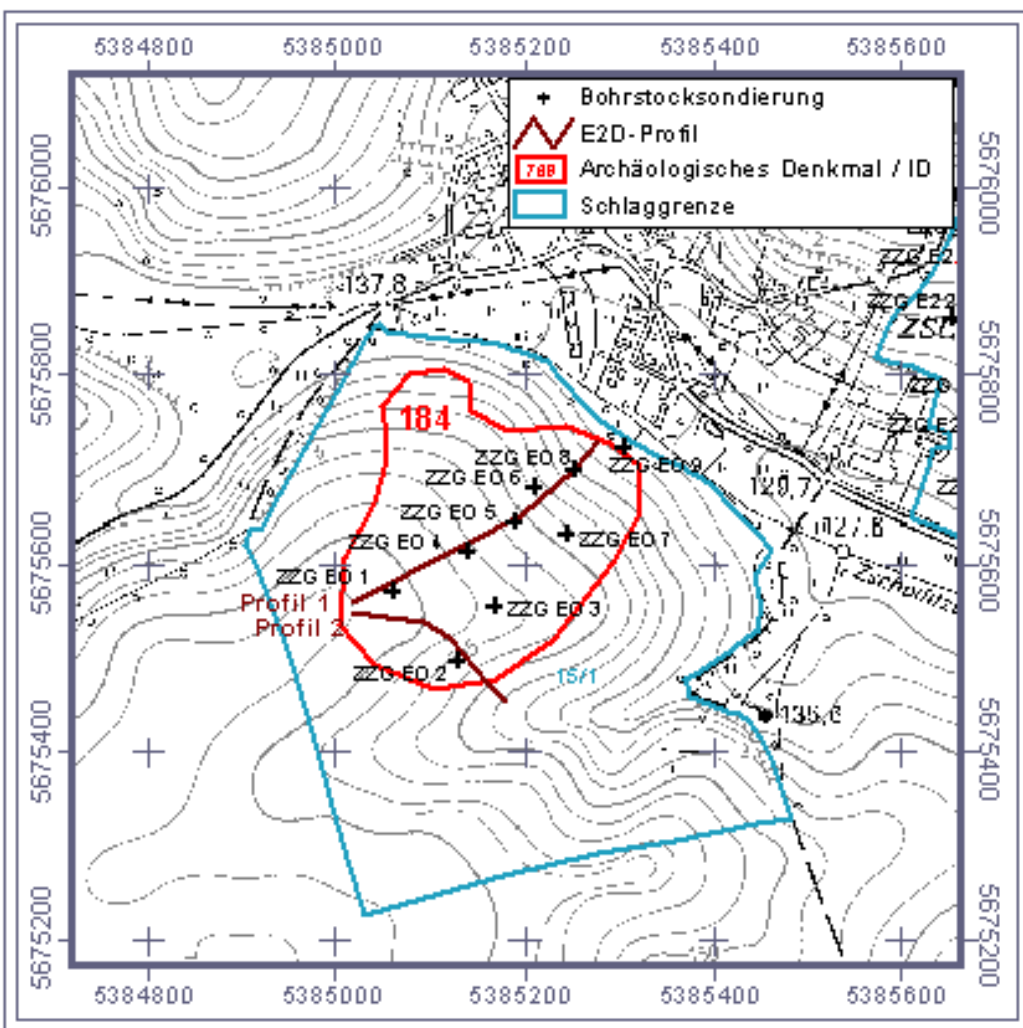
Archäologisches Denkmal 184  
 Zscheilitz Süd, Profil 1: Winterweizen (August)  
 Bearbeitungsstand: Juni 2005  
 Projektträger: Umweltzentrum Ökohof Auterwitz e.V.  
 Auterwitz 13, 04720 Zschoitz-Ottewitz  
 Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 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 35,888 t/ha**  
 Deposition 0,005 t/ha  
 Nettoaustrag 35,883 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,614 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,614 t/ha



Eingabeparameter:								
Grafikname	ZIIWWOKa	ZIIWWOKb						
Bodenart	Ut2	Ut2						
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen						
Bodenzustand/ -bearbeitung	Oktober, Saatbett, Pflug, konventionell	Oktober, Saatbett, Grubber, gemulcht, konservierend						
Bodenparameter								
Abschnitt	0-319m	0-319m						
Dichte (kg/m³)	1320	1450						
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5						
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34						
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0002	0,0043						
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	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	
	10	15	3		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)**

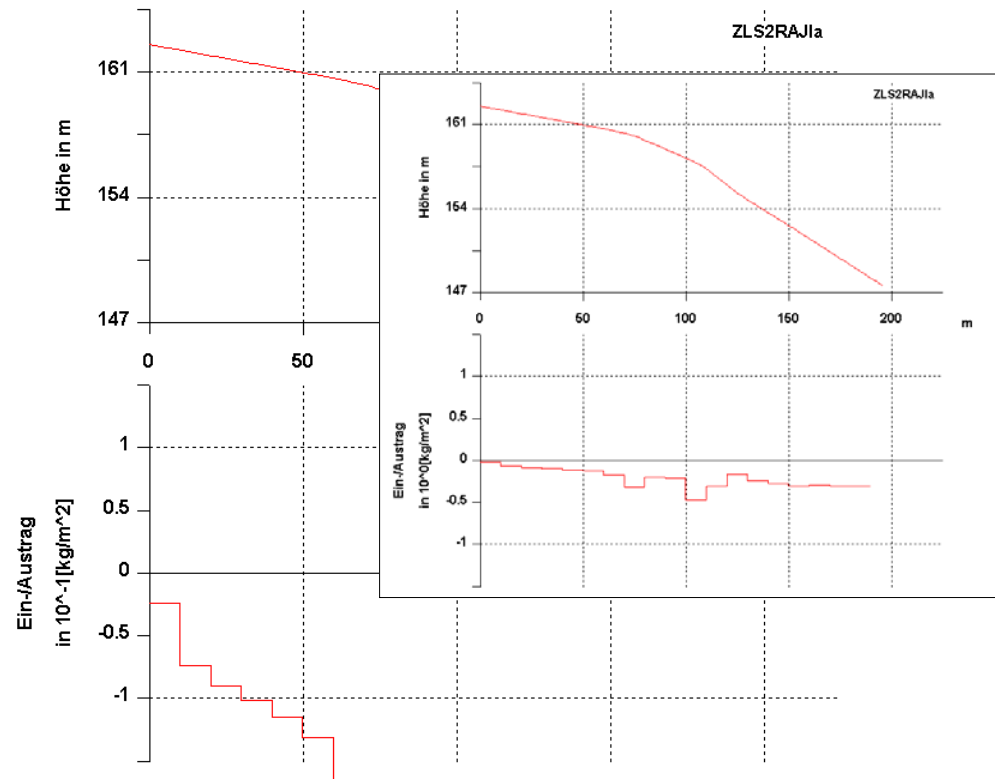
**Anlage 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

Archäologisches Denkmal 155, 185, 186  
 Zscheilitz Süd, Profil 1: Winterweizen (Oktober, Saatbett)

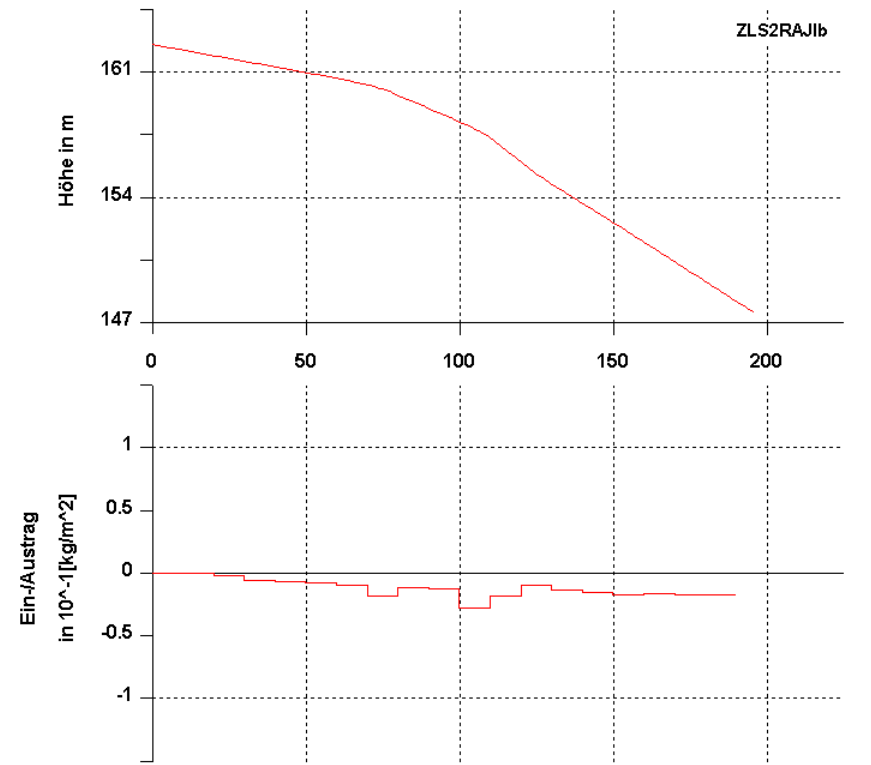
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

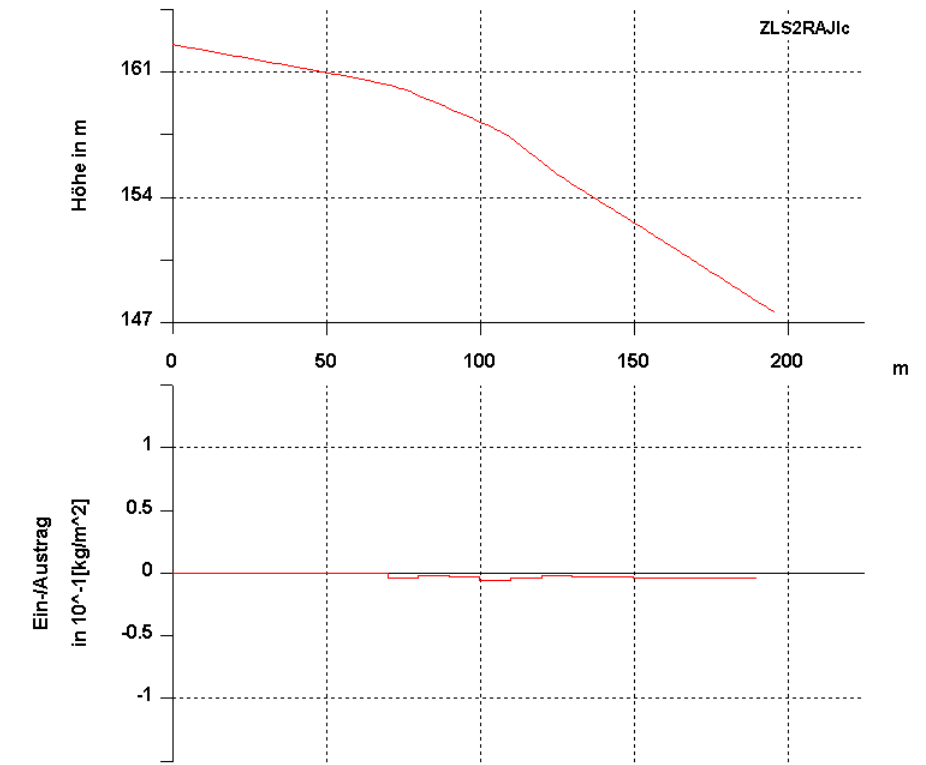
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie**      **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7      Gebauerstr. 2  
 01109 Dresden      01189 Dresden  
 Tel.: (03 51) 89 26 601      Tel.: (03 51) 6 411 411  
 Fax: (03 51) 89 26 666      Fax: (03 51) 6 411 412



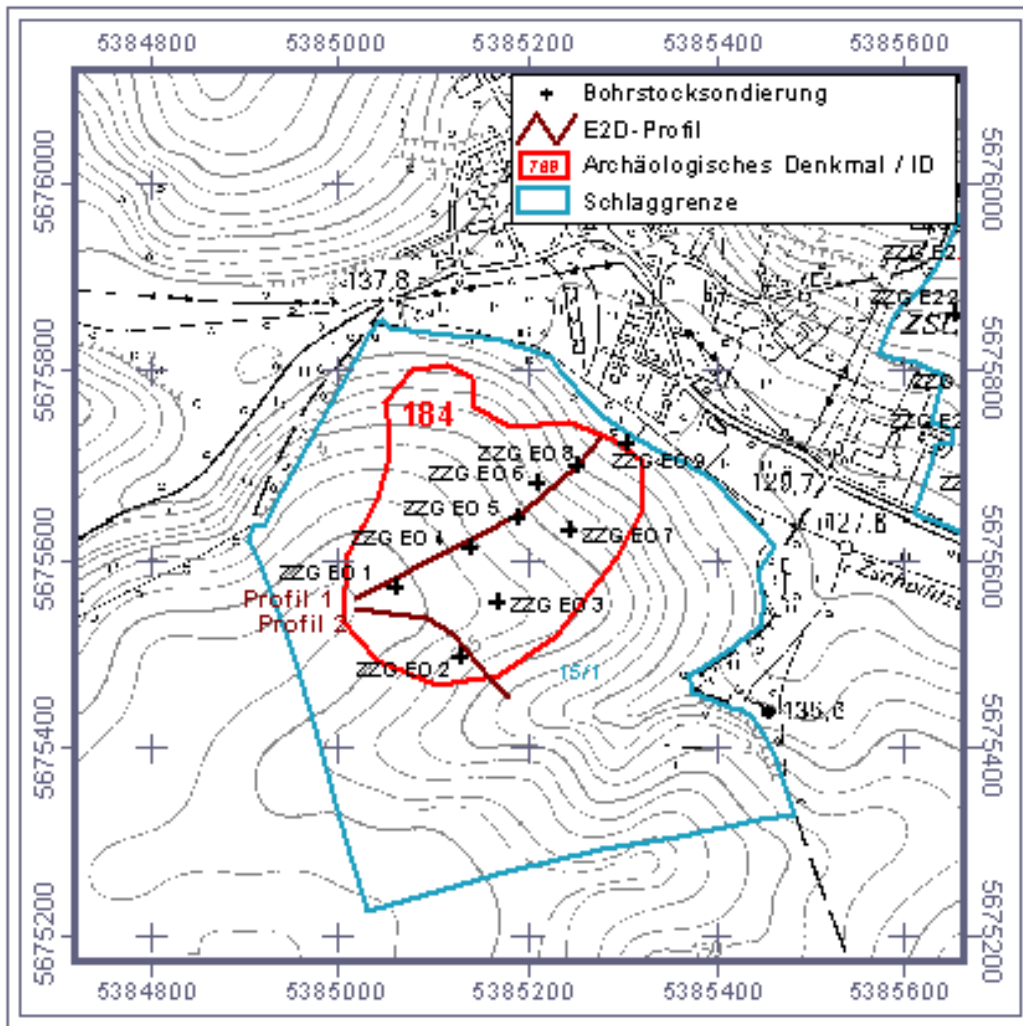
**Gesamtaustrag am Hangfuß 2,199 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 2,199 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,124 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,124 t/ha



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



Eingabeparameter:				
Grafikname	ZLS2RaJ1a	ZLS2RaJ1b	ZLS2RaJ1c	
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2	
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterraps	Winterraps	Winterraps	
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat	
Bodenparameter				
Abschnitt	0-196m	0-196m	0-196m	
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	1470	1470	1470	
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5	1,7	
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	35	
Erosionswiderstand (N/m <sup>2</sup> )	0,0009	0,009	0,02	
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	0,09	0,09	0,3	
Bedeckungsgrad (%)	100	100	100	
Korrekturfaktor	4,3	13	14	
Korngrößen- verteilung	f	t	u	s
	0	15	5	3
	10	15	3	2
Niederschlagsparameter	f	t	u	s
	0	15	5	3
	10	15	3	2
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 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

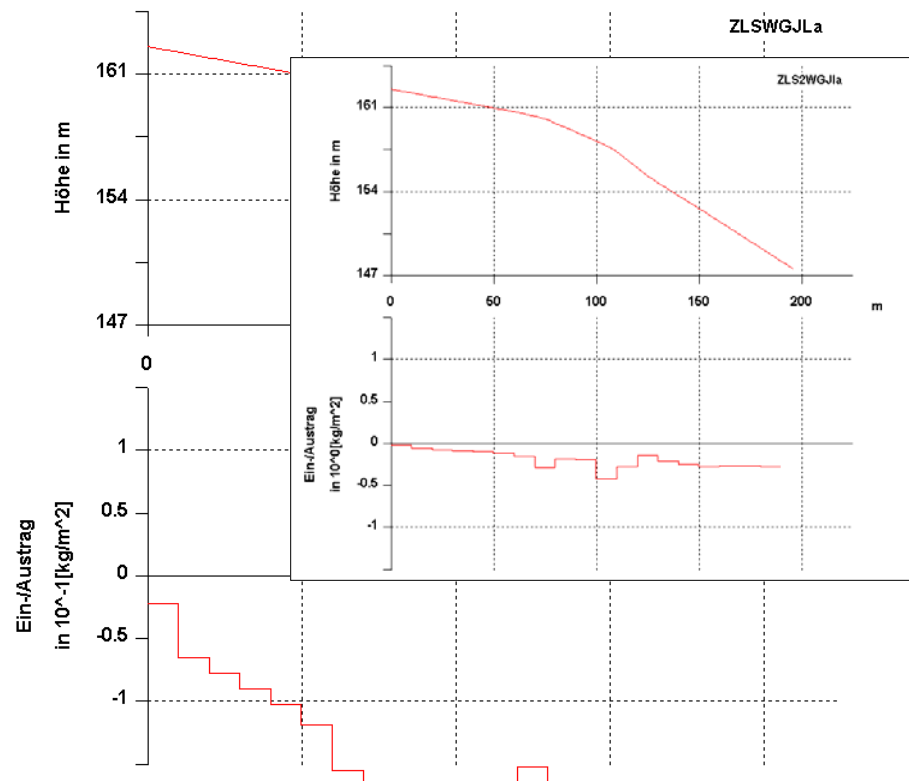
Archäologisches Denkmal 184

Zscheilitz Süd, Profil 2: Winterraps (Juli)

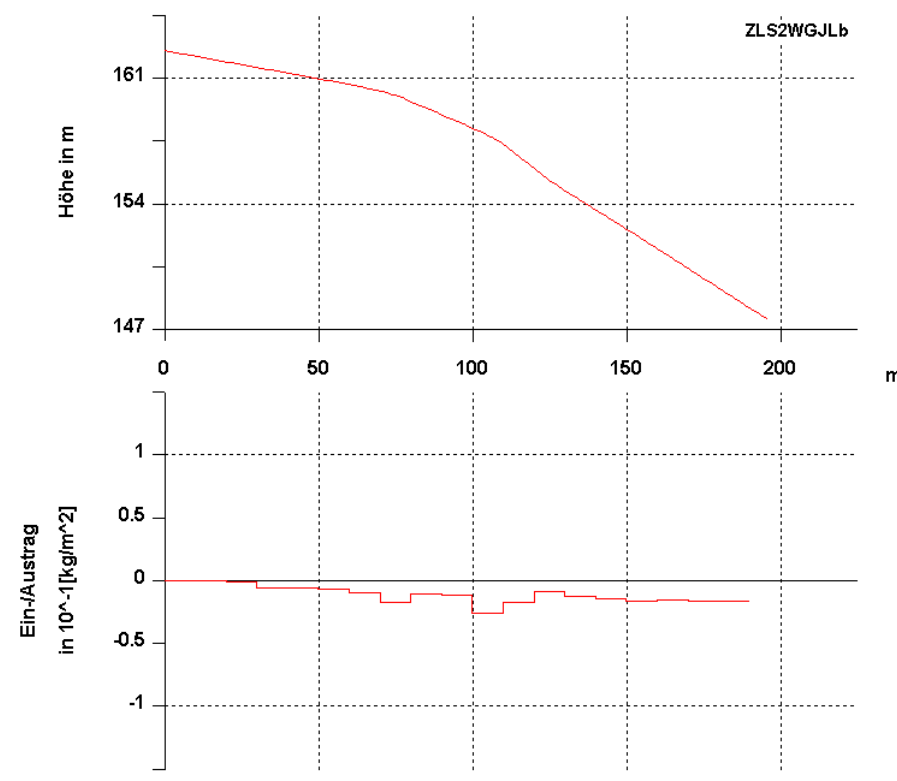
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

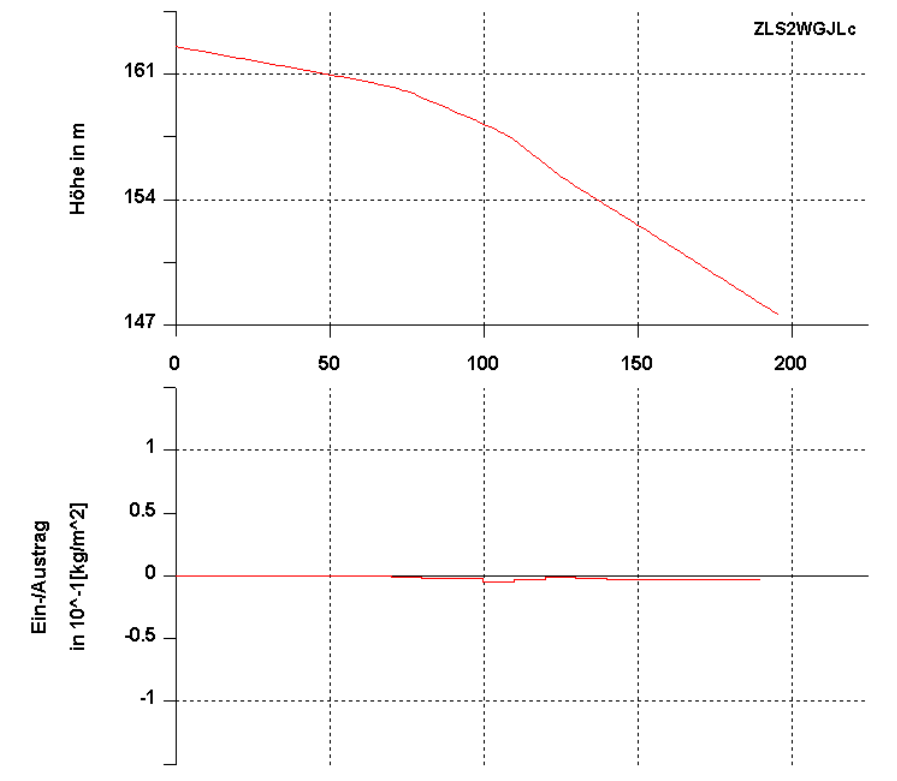
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2  
 01109 Dresden 01189 Dresden  
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411  
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



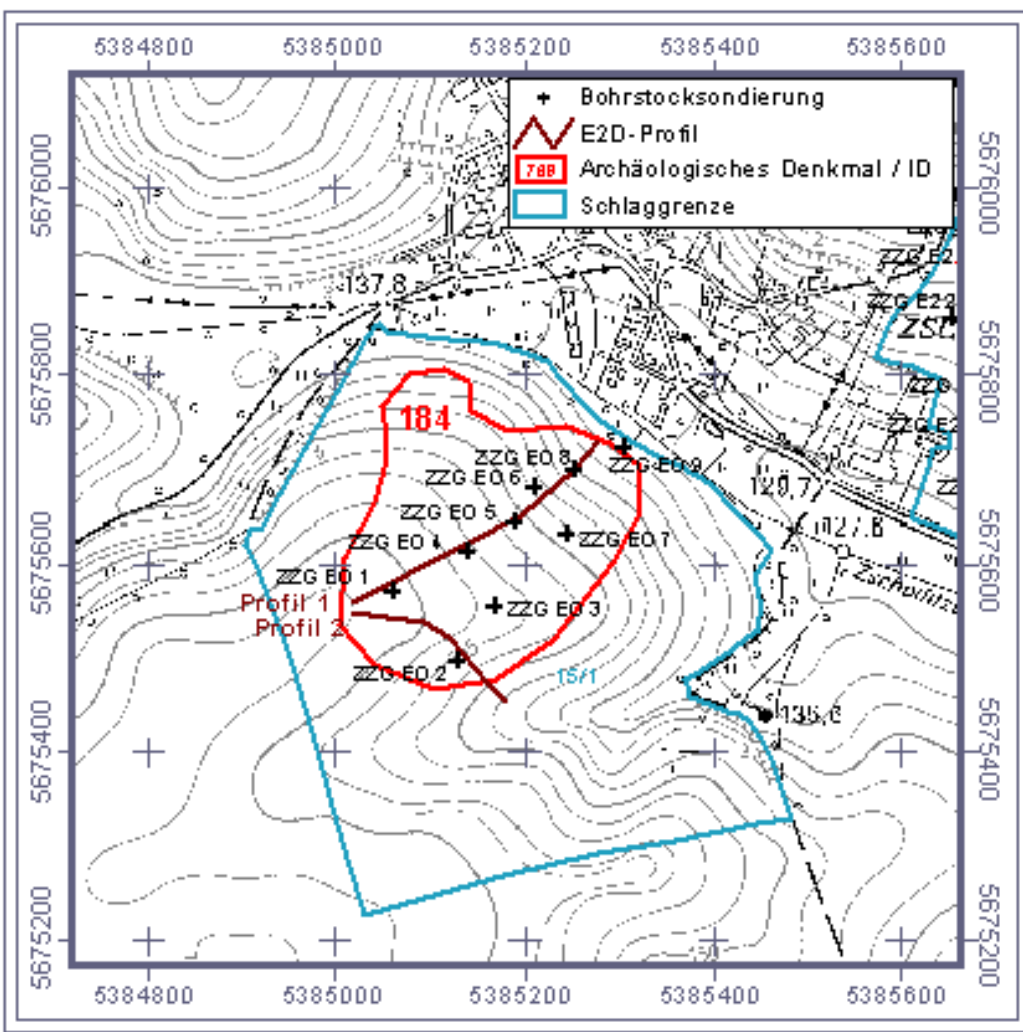
**Gesamtaustrag am Hangfuß 1,976 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 1,976 t/ha



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



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



Eingabeparameter:				
Grafikname	ZLS2WGJLa	ZLS2WGJLb	ZLS2WGJLc	
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2	
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Wintergerste	Wintergerste	Wintergerste	
Bodenzustand/ -bearbeitung	Juli, Pflug, konventionell	Juli, Grubber, konservierend	Juli, Grubber, konservierend mit Untersaat	
Bodenparameter				
Abschnitt	0-196m	0-196m	0-196m	
Dichte (kg/m³)	1480	1480	1480	
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5	1,7	
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36	
Erosionswiderstand (N/m²)	0,001	0,01	0,03	
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	0,1	0,1	0,4	
Bedeckungsgrad (%)	99	99	100	
Korrekturfaktor	4,3	13	14	
Korngrößen- verteilung	f	t	u	s
	0 15 5	0 15 5	0 15 5	0 15 5
	m 10 15 3	m 10 15 3	m 10 15 3	m 10 15 3
	g	0	50	2
	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 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

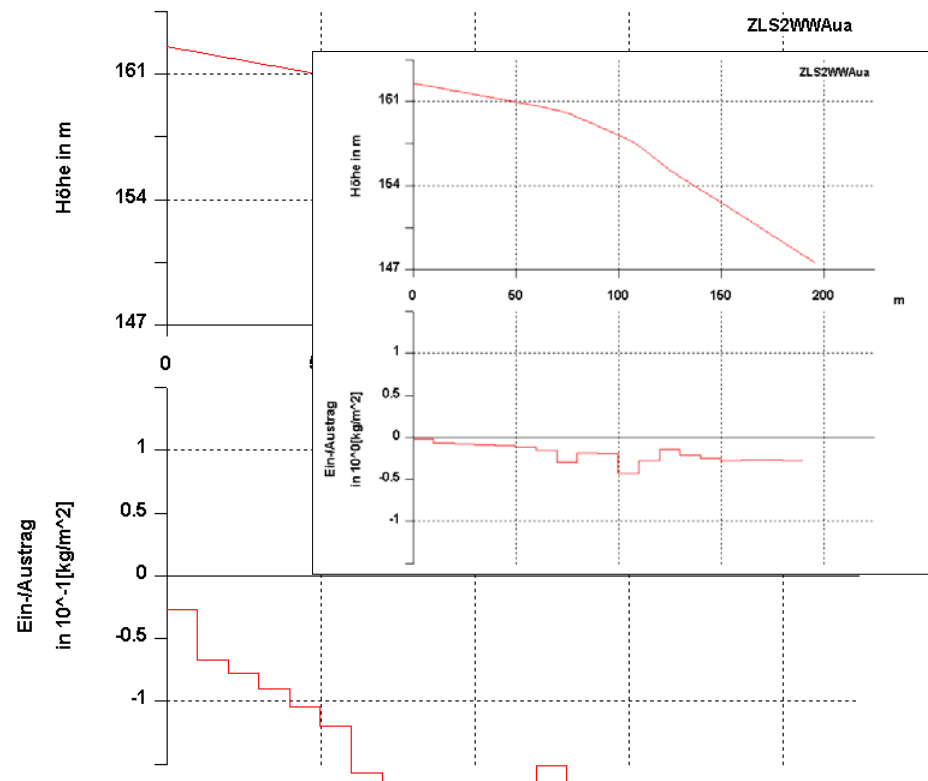
Archäologisches Denkmal 184

Zscheilitz Süd, Profil 2: Wintergerste (Juli)

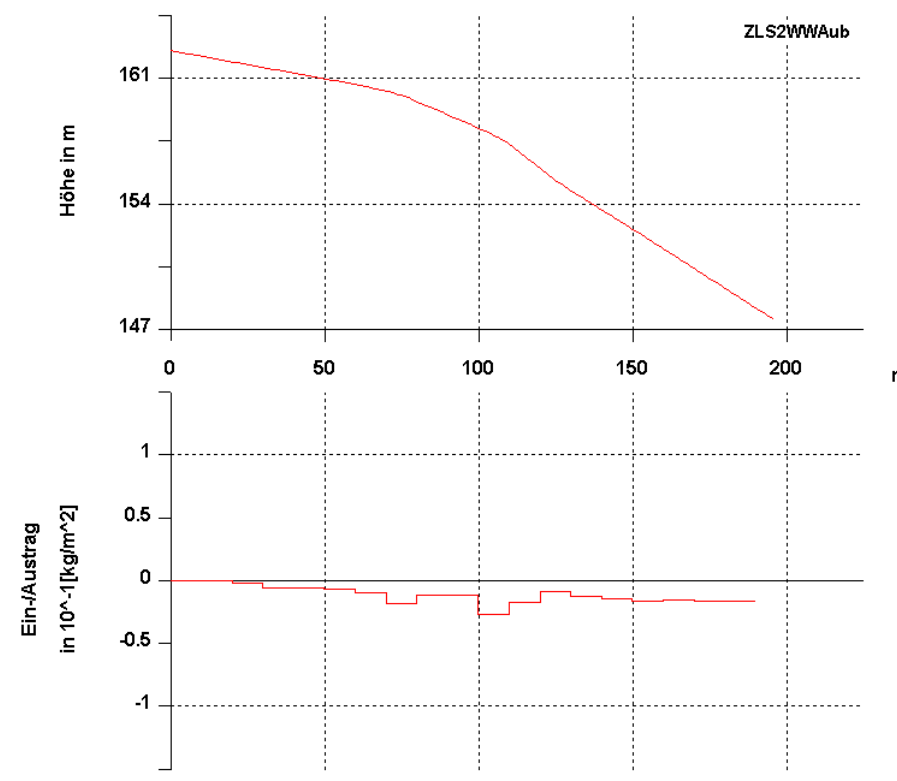
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

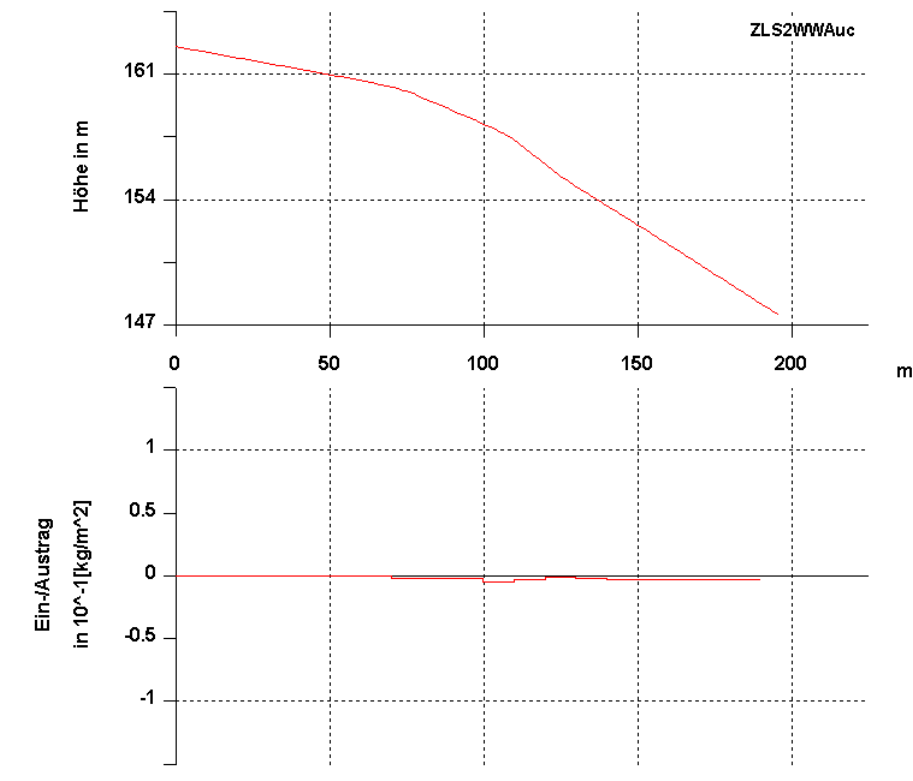
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie** **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7 Gebauerstr. 2  
 01109 Dresden 01189 Dresden  
 Tel.: (03 51) 89 26 601 Tel.: (03 51) 6 411 411  
 Fax: (03 51) 89 26 666 Fax: (03 51) 6 411 412



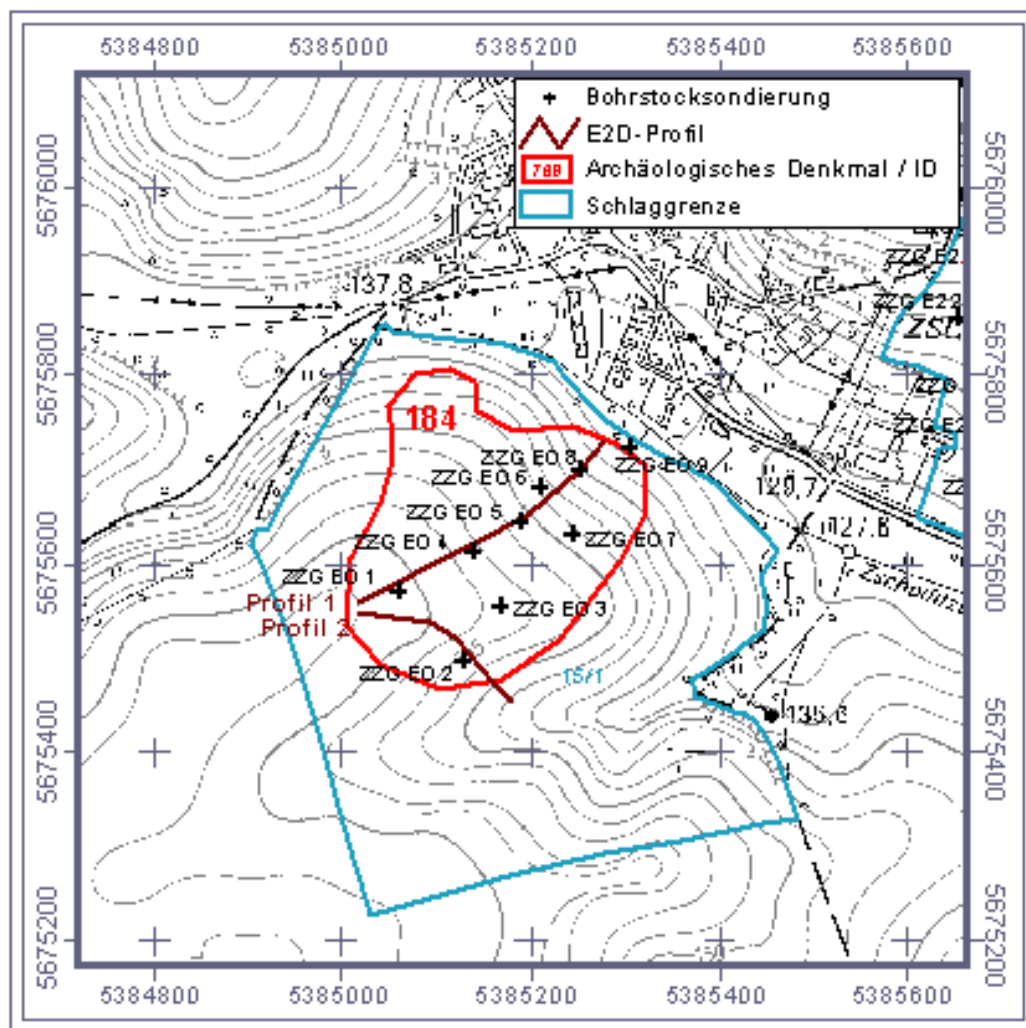
**Gesamtaustrag am Hangfuß 1,994 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 1,994 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,118 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,118 t/ha



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



Eingabeparameter:												
Grafikname	ZLS2WWAua	ZLS2WWAub	ZLS2WWAuc									
Bodenart	Ut2	Ut2	Ut2									
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen	Winterweizen									
Bodenzustand/ -bearbeitung	August, Pflug, konventionell	August, Grubber, konservierend	August, Grubber, konservierend mit Untersaat									
Bodenparameter												
Abschnitt	0-196m	0-196m	0-196m									
Dichte (kg/m³)	1480	1480	1480									
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5	1,7									
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34	36									
Erosionswiderstand (N/m²)	0,001	0,01	0,03									
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	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)**

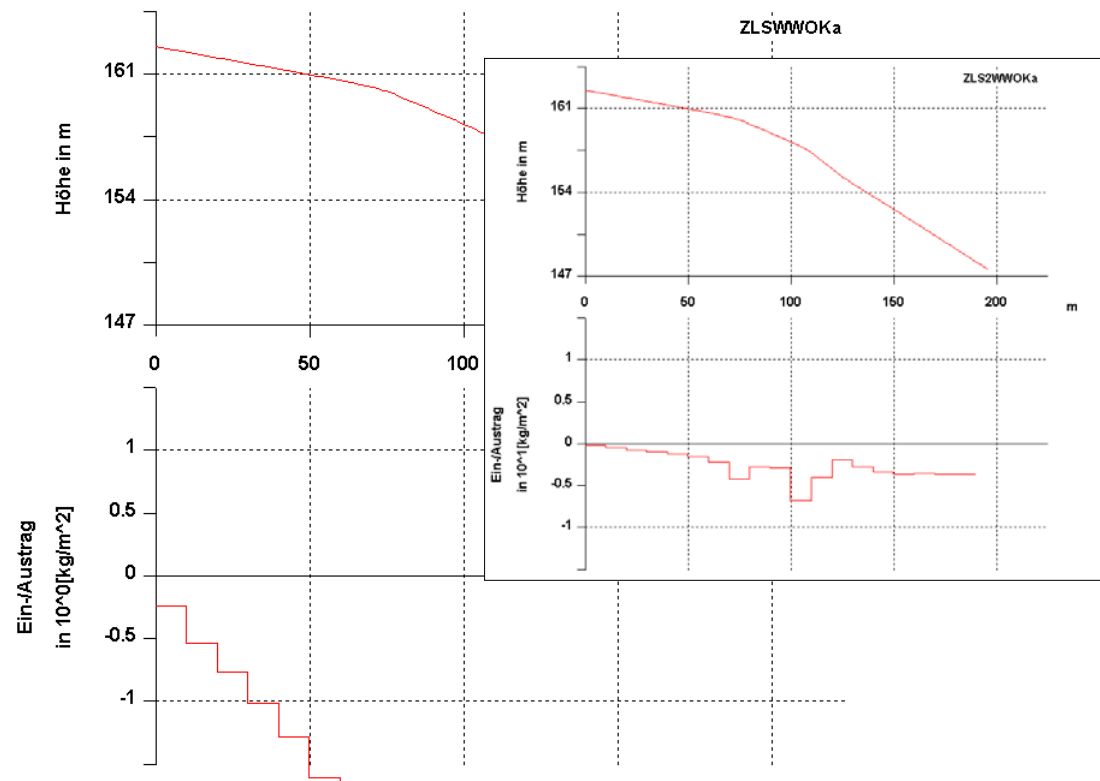
**Anlage 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

Archäologisches Denkmal 184  
 Zscheilitz Süd, Profil 2: Winterweizen (August)

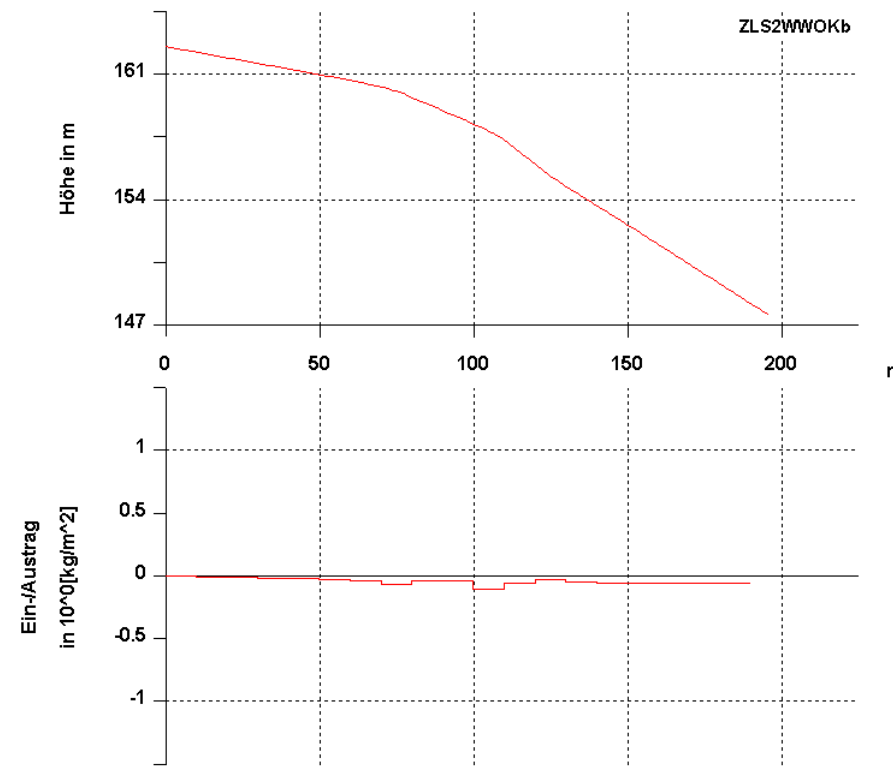
Bearbeitungsstand: Juni 2005

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

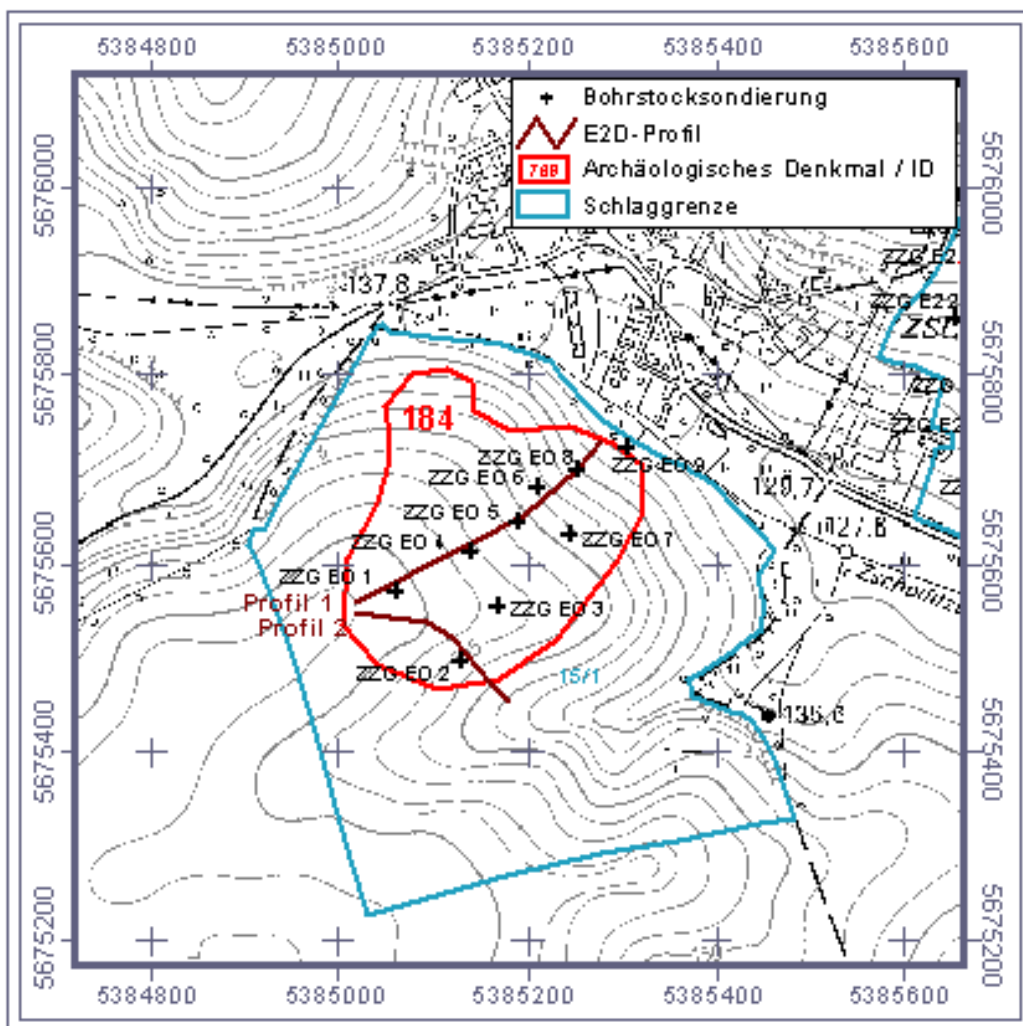
Kooperationspartner: **Landesamt für Archäologie**      **H&G GmbH**  
 Zur Wetterwarte 7      Gebauerstr. 2  
 01109 Dresden      01189 Dresden  
 Tel.: (03 51) 89 26 601      Tel.: (03 51) 6 411 411  
 Fax: (03 51) 89 26 666      Fax: (03 51) 6 411 412



**Gesamtaustrag am Hangfuß 27,232 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 27,232 t/ha



**Gesamtaustrag am Hangfuß 0,469 t/ha**  
 Deposition 0,000 t/ha  
 Nettoaustrag 0,469 t/ha



**Eingabeparameter:**

Grafikname	ZI2WWOKa	ZI2WWOKb
Bodenart	Ut2	Ut2
Hauptfruchtart/ Nutzungsart	Winterweizen	Winterweizen
Bodenzustand/ -bearbeitung	Oktober, Saatbett, Pflug, konventionell	Oktober, Saatbett, Grubber, gemulcht, konservierend

**Bodenparameter**

Abschnitt	0-196m	0-196m						
Dichte (kg/m³)	1320	1450						
C <sub>org</sub> (%)	1,5	1,5						
Anfangswasser- gehalt (%)	32	34						
Erosionswiderstand (N/m²)	0,0002	0,0043						
Oberflächenrau- higkeit (s/m <sup>1/3</sup> )	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	
	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 5.2.3: Erosion 2D-Simulationen am Beispiel des Betriebes 3**

Archäologisches Denkmal 155, 185, 186

Zscheilitz Süd, 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