

Umweltdaten 2007

Lehranstalt für Forstwirtschaft
der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

Bad Segeberg



Diese Datensammlung ist die Fortschreibung der Umwelterklärung 2003 der Lehranstalt für Forstwirtschaft bezieht sich – sofern nicht anders angegeben – auf die Kennzahlen/Daten bis zum Jahr 2007.

Ansprechpartner für das Umweltmanagement:

Lehranstalt für Forstwirtschaft
der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

Dr. Borris Welcker (Managementbeauftragter)

Hamburger Straße 115
D-23795 Bad Segeberg

Tel.: 04551/959823
Fax: 04551/959840
e-mail: laf@lksh.de

1 Umweltdaten

1.1 Nutzung der Einrichtung

Tabelle 1: Veranstaltungen und Übernachtungen 2005 bis 2007

Veranstaltungen/ Übernachtungen[1]	2005			2006			2007		
	Gesamt	Ausbil- dung	Fort-/ Weiterbildung	Gesamt	Ausbil- dung	Fort-/ Weiterbildung	Gesamt	Ausbil- dung	Fort-/ Weiterbildung
Veranstaltungen	147	9	138	159	10	149	180	10	170
Veranstaltungstage	476	191	285	487	204	283	490	191	299
Unterrichtsstunden [2]	2.945	1.444	1.501	3.195	1.542	1.653	3.279	1.452	1.827
Teilnehmer	2.200	115	2.085	2.294	135	2.159	2.637	148	2.489
Teilnehmer-Tage	6.377	2.519	3.858	6.221	2.464	3.757	6.698	2.579	4.119
Übernachtungen	2.543	1.965	578	2.532	1.959	573	2.614	2.051	563

[1] einschließlich externe Nutzungen, ohne Veranstaltungen der Kreisfeuerwehrzentrale

[2] nur eigene Stunden, keine Erfassung externer Veranstaltungen

Tabelle 2: Ausgegebene Mahlzeiten 2003 bis 2007

Ausgegebene Mahlzeiten¹	2003	2004	2005	2006 *	2007
Frühstück	2.954	2.911	2.805	2.640	2.806
Vormittags-Kaffee	7.013	6.411	8.135	8.036	9.578
Mittagessen	8.010	7.595	7.123	6.363	7.636
Nachmittags-Kaffee	4.396	4.334	4.573	3.399	4.304
Abendessen	2.929	2.618	2.619	2.328	2.623
Summe	25.302	23.869	25.255	22.766	26.947

* Wahrscheinlich Lücke in Datenerfassung für 2006, da nur 1,1% Rückgang in den Verpflegungseinnahmen zu 2005

1.2 Verbräuche

Tabelle 3: Energieverbrauch 2005 bis 2007 (bezogen auf die Fläche des Hauptgebäudes und der Lehrwerkstatt)

Energieverbrauch²	2005			2006			2007		
	kWh/Jahr	kWh/m ²	kWh/TT*	kWh/Jahr	kWh/m ²	kWh/TT*	kWh/Jahr	kWh/m ²	kWh/TT*
Strom	59.560	38,1	9,34	58.240	37,3	9,36	60.552	38,7	9,04
Gas (Heizung)	253.484	197	39,7	223.350	143	35,9	234.989	183	35,1

Tabelle 4: Wasserverbrauch 2005 bis 2007

Wasserverbrauch	2005			2006			2007		
	m ³ /Jahr	m ³ /Tag	L / TT*	m ³ /Jahr	m ³ /Tag	L / TT*	m ³ /Jahr	m ³ /Tag	L / TT*
Wasser	670	1,8	105	595	1,6	96	685	1,9	102

*L / TT = Liter je Teilnehmertag

¹ Die Angaben schließen die Fremdverpflegung für die benachbarte Feuerwehr nicht mit ein.

² Die relativen Energieverbräuche zur Fläche beziehen sich beim Stromverbrauch auf eine Fläche von 1.564m²; beim Gasverbrauch auf eine Fläche von 1.284m².

Tabelle 5: Kraftstoffverbrauch Fahrzeuge 2005 bis 2007

Dieselverbrauch 2004 bis 2006	2005			2006			2007		
	Verbrauch	Kilometerleistung	Verbrauch/100km	Verbrauch	Kilometerleistung	Verbrauch/100km	Verbrauch	Kilometerleistung	Verbrauch/100km
VW-Transporter, Renault, VW-Pritschenwagen	2.613	30.154	8,7 l	3.132	37.851	8,3 l	3.405	36.760	9,3
MB-Trac	257,8	-	-	258,1	-	-	84,8	-	-
Gesamt (Diesel)	2.870,7	-	-	3.390	-	-	3.490	-	-

(Benziner zum Jahreswechsel 03 / 04 abgegeben)

2 Umwelt- und Qualitätsprogramm

Das Umwelt- und Qualitätsprogramm wird jährlich überprüft und fortgeschrieben.

Bereich	Ziel	Maßnahme	Termin
Berufsschule, Fort- und Weiterbildung sowie die damit verbundenen Dienstleistungen	Kundenzufriedenheit: Evaluierung unserer Dienstleistungen nach Schulnoten. Bei der kontinuierlichen Ermittlung soll der Notendurchschnitt besser als 2,5 sein.	Sowohl den Auszubildenden als auch den Teilnehmern der Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen wird ein Fragebogen gegeben, um die Dienstleistungen der LAF zu beurteilen.	fortlaufend
	Mittelfristiges Budget zur Qualitätssicherung	Aktualisierung des Investitionsplans nach Haushaltsvorgabe	2007
Gesamte Liegenschaft	Dauerbeobachtung und kontinuierliche Bewertung eines „Zahlensystems Umwelt“ aus Kennzahlen zum Betrieb der LAF.	Ergänzung des Kennzahlensystems und Festlegung von Referenzwerten	2007 / 2008
		Differenzierte Erfassung von Verbrauchswerten für die LAF (soweit technisch möglich) - sowie des Abfallaufkommens	fortlaufend
	Anteilige Nutzung von regenerativen Energien für die Beheizung des Gebäudes bzw. die Warmwasserversorgung.	Prüfung der Nutzung von Solarenergie und Abwärme, Energieberatung durch LK	2007
	Einsparung von Gas, Verringerung des gleitenden Jahresmittels 2005 - 2007 um 10% zu 2001 - 2003.	Weitere Erneuerung von Thermostaten, bessere Regelung der Einstellung (Wochenende etc.)	2007
	Einsparung von Wasser	Prüfung der technischen Möglichkeiten	2007 / 2008
Fahrzeuge	Besserer Gesamteindruck	Prüfung der Kosten für optische Bearbeitung der Busse, ggf. Durchführung	2007

Bereich	Ziel	Maßnahme	Termin
Lehrbetrieb	Verbesserung der Unterrichtsmöglichkeiten	Umbau und Ergänzung des Lehrsaales (Neue Tafel, Medieninstallation, Verringerung des „Blendeffektes“ der EDV-Raum-Wand)	2007
	Werkzeugpflege, Umweltschutz	Erprobung eines MS-Waschtisches	2007
Kantine	Erhöhung des Hygienestandards in der Kantine	Weitere Überarbeitung der Kühlzellen (Rostversiegelung)	2007
	Verbesserung der Gesamtleistung, Kundenorientierung	Umbau und Renovierung des Speisesaals, erster Schritt	2007 / 2008
Internatsunterbringung	Angenehmerer Aufenthalt der Lehrgangsteilnehmer	Einrichtung eines Raumes mit Netzzugang	2007
Qualifikation der LAF	Regelmäßiger Austausch mit anderen Einrichtungen in Deutschland und im Ausland.	Mindestens eine Teilnahme an bundesweit gemeinsamen Treffen der forstlichen Bildungseinrichtungen.	fortlaufend
Öffentlichkeitsarbeit, Kommunikation	Darstellung des Könnens und Wissens offensiv nach außen.	Mindestens zwei Veröffentlichungen von Artikeln, Fachbeiträgen o.ä.	2007
	Information der Kunden und Besucher	Ergänzung der internen Beschilderung prüfen	2007
		Errichtung und Ausstattung eines Info-Kastens	2007
		Informationsbögen zur Auslage auf den Zimmern	2007

Bad Segeberg, den 23.09.2008