

<b>BAUANTRAG</b>		An die Baubehörde	
laut Vorarlberger Baueingabeverordnung, LGBl. Nr. 62/2001			
<b>Antragsteller</b>		Stempelmarke	
Adresse		Eingangsvermerk	
Tel.			
<b>Lage des Baugrundstückes</b>		Katastral- gemeinde	
Grundstück-Nummer(n)		Größe m <sup>2</sup>	
<b>Eigentümer des Baugrundstückes</b>		Name, Adresse	
<b>Art und Verwendung des Bauvorhabens</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Einfamilienhaus	<input type="checkbox"/> Zweifamilienhaus	<input type="checkbox"/> Reihenhause	<input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus
<input type="checkbox"/> Wohnanlage	<input type="checkbox"/> Geschäftshaus	<input type="checkbox"/> Wohng./Geschäft	<input type="checkbox"/> Betriebsgebäude
<input type="checkbox"/> landwirt.Gebäude	<input type="checkbox"/> öffentl.Gebäude		
Anzahl der Gebäude		Zahl Wohnungen gesamt	
		davon neu	
<input checked="" type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Umbau	<input type="checkbox"/> Zubau	<input type="checkbox"/> Abbruch
		<input type="checkbox"/> Sonstiges	





<b>Baubeschreibung Kurz</b>									
<b>Antragsteller</b>	Stempelmarke, Genehmigungsvermerk								
Grundstücknummer(n) Katastralgemeinde									
<b>Überbaute Fläche (ÜBF)</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">gesamt</td> <td style="border: 1px solid black; width: 100px; text-align: center;">m<sup>2</sup></td> <td style="border: none;">davon neu</td> <td style="border: 1px solid black; width: 100px; text-align: center;">m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	gesamt	m <sup>2</sup>	davon neu	m <sup>2</sup>				
gesamt	m <sup>2</sup>	davon neu	m <sup>2</sup>						
<b>Erschließung des Baugrundstückes</b>									
rechtl. gesicherte Zufahrt									
Schmutzwässer									
Regenwasser - vom Dach von befestigten Flächen									
<b>Höhenfixierung des Bauwerkes</b>									
Bezugspunkt/-niveau									
<b>Beschreibung des Bauwerkes</b> Gründung, Konstruktion, Material, Farbe, ...									
<b>Sonstige Angaben</b>									
Baubeginn									
Fertigstellung									
Anmerkungen									
Datum									
Unterschriften	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Baukostensumme (BK) lt. ÖNORM</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ATS</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">EURO</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>		Baukostensumme (BK) lt. ÖNORM	ATS	EURO				
	Baukostensumme (BK) lt. ÖNORM	ATS	EURO						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Bauherr</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Planer</td> </tr> </table>		Bauherr		Planer				
	Bauherr		Planer						

<p><b>Antragsteller</b></p> <p>Grundstücknummer(n)</p> <p>Katastralgemeinde</p>				<p>Stempelmarke, Genehmigungsvermerk</p>						
<p><b>Nettogrundfläche (NGF)</b></p>		m <sup>2</sup>				m <sup>2</sup>				
<p><b>Überbaute Fläche (ÜBF)</b></p>		gesamt		davon neu						
<b>Nutzfläche</b>				<b>Geschossfläche</b>		<b>Brutto-Raum-Inhalt</b>				
Objekt/Geschoss-bezeichnung	Bestand (m <sup>2</sup> )	Änderung (m <sup>2</sup> )	Bestand neu (m <sup>2</sup> )	GGF (m <sup>2</sup> )	BGF (beheizt) (m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )				
Übertrag SeiteB3 Anhang1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Übertrag SeiteB3 Anhang2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Summen										
<p><b>Baunutzungszahl (BNZ)</b></p> <p>BNZ Bauvorhaben</p>				<p>Formel: <math>BNZ = 100 \cdot GGF / NGF</math></p> <p>BNZ vorgeschrieben</p>			min	max		
<p><b>Kinderspielplatzflächen</b></p> <p>Für Kinder</p> <p>Für Kleinkinder</p>				<p><b>Stellplätze</b> PKW</p> <p>Fahrrad</p> <p>Sonstiges</p>			Einstellpl.	Abstellpl.		
<p><b>Erschließung des Baugrundstückes</b></p> <p>rechtl. gesicherte Zufahrt</p> <p>Trinkwasserversorgung</p> <p>Schmutzwässer</p> <p>Regenwasser - vom Dach von befestigten Flächen</p>				<p>Abfallbeseitigung</p> <p>Sonstiges</p>			<input checked="" type="checkbox"/> Restmüllabfuhr	<input checked="" type="checkbox"/> Eigenkompostierung	<input type="checkbox"/> Biosack	<input type="checkbox"/> Biotonne

Antragsteller: ,							
Nutzfläche				Geschossfläche		Brutto-Raum-Inhalt	
Geschoss-bezeichnung	Bestand (m²)	Änderung (m²)	Bestand neu (m²)	GGF (m²)	BGF (beheizt) (m²)	Brutto-Raum-Inhalt (m³)	
<b>Objekttyp1</b>							
Summen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summen bei Objektanzahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Objekttyp2</b>							
Summen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summen bei Objektanzahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Objekttyp3</b>							
Summen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summen bei Objektanzahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gesamtsummen Anhang 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Antragsteller: ,						
Nutzfläche				Geschossfläche		Brutto-Raum-Inhalt (m³)
Geschoss-bezeichnung	Bestand (m²)	Änderung (m²)	Bestand neu (m²)	GGF (m²)	BGF (beheizt) (m²)	
<b>Objekttyp4</b>						
Summen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summen bei Objektanzahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Objekttyp5</b>						
Summen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summen bei Objektanzahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Objekttyp6</b>						
Summen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summen bei Objektanzahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Gesamtsummen Anhang 2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Antragsteller: \_\_\_\_\_

**Höhenfixierung des Bauwerkes**

Bezugspunkt/-niveau \_\_\_\_\_

**Art und Ausführung der Gründung**

Beschaffenheit des Baugrundes \_\_\_\_\_

Bauwerkgründung, Fundamente \_\_\_\_\_

**Art und Ausführung der Stiegen**

\_\_\_\_\_

**Art der Feuchtigkeitsisolierung**

Zum Erdreich \_\_\_\_\_

Flachdach \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

**Art der Fußbodenbeläge**

Aufenthaltsraum \_\_\_\_\_

Naßraum \_\_\_\_\_

Stiegenhaus \_\_\_\_\_

Verbindungsgang \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

**Material und Farbe von Außenbauteilen**

Dachhaut \_\_\_\_\_

Außenwand, Vordach- und Balkonverkleidungen \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

**Art des Schallschutzes**

\_\_\_\_\_

**Art des Sonnenschutzes**

\_\_\_\_\_

Antragsteller: ,			
<b>Ausführung der Bauteile und Wärmeschutz der Gebäudehülle</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Bezeichnung, Lage, Konstruktionsaufbau</b>	<b>U-Wert (W/m²K)</b>	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
<b>Fenster, Türen, Sonstiges</b>		<b>U-Wert</b>	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
Anteil der Fenster-/Türflächen an den Außenwänden <input checked="" type="checkbox"/> kleiner/gleich 30 % <input type="checkbox"/> größer 30 %			
Information U-Wert (W/m²K) BTV (Bautechnikverordnung 1997) ESH (Empfehlung Vorarlb. Energiesparhaus)			
	BTV	ESH	
Außenwand	0,35	< 0,25	Innenwand/unbeheizt
Oberste Geschossdecke	0,25	< 0,20	Fußboden/Erde
Flachdach, Schrägdach	0,25	< 0,20	Außenwand/Erde
Unterste Geschossdecke	0,40	< 0,30	Außenfenster
<b>Abschätzung der Heizlast (P)</b>			Formel: $P = \text{spez. Heizlast} * GGF_{\text{beheizt}} * (20 - T_{\text{Dim}}) / 1000$
Dimensionierungstemp. (T <sub>dim</sub> )	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	°C	
Gesamte BGF	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	m²	Haustyp:
BGF für Heizlast	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	m²	Gliederung Baukörper:
spezifische Heizlast	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	W/m²K	Fensterfl. in % d. BGF:
Ergebnis Heizlastabschätzung	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	kW gilt für:	
<b>Art des Blitz- und Brandschutzes</b>			
<b>Schutzräume</b>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	Personen	Fläche <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> m²

Antragsteller: ,					
<b>Art, Querschnitt und Länge der Rauch- und Abgasfänge</b>					
	cm bzw. cm <sup>2</sup>		Meter		
Fang 1		Länge			
Fang 2		Länge			
<b>Art der Energieträger und Art der Wärmeversorgung</b>					
diese Angaben ersetzen keine eventuell erforderlichen Bewilligungsansuchen !					
<input checked="" type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Heizöl EL	<input type="checkbox"/> Strom		
<input checked="" type="checkbox"/> Holzgebläsekessel	<input type="checkbox"/> Brennwertkessel	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input checked="" type="checkbox"/> Pufferspeicher		
<input checked="" type="checkbox"/> Zentral	<input type="checkbox"/> Dezentral	<input type="checkbox"/> Sonst.	Liter		
<b>Art der Wärmepumpe, Art und Menge des Kältemittels</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Erdreich	<input checked="" type="checkbox"/> Grundwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Luft	<input checked="" type="checkbox"/> Monovalent		
<input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges			<input checked="" type="checkbox"/> Bivalent		
Art d. Kältemittels		Menge in kg			
<b>Angaben über die Lagerbehälter (Heizöl, Flüssiggas)</b>					
Bauart, Werkstoff					
Ort d. Aufstellung		Volumen in Liter			
<b>Art der Warmwasserbereitung</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Zentral	Im Sommer	<input checked="" type="checkbox"/> Solar	<input checked="" type="checkbox"/> Strom direkt		
<input type="checkbox"/> Dezentral	Im Winter	<input checked="" type="checkbox"/> Solar	<input type="checkbox"/> Strom direkt		
		<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Heizung		
		<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input checked="" type="checkbox"/> Heizung		
Beschreibung					
<b>Art der Lüftungs- und Klimaanlage</b>					
Beschreibung					
Art d. Kältemittels		Menge in kg			
Luftwechsel (1/h)		tagesdurchschnittlicher Luftwechsel pro Stunde			
<b>Sonstige Angaben</b>					
Baubeginn		Baukostensumme (BK) lt. ÖNORM	ATS      EURO		
Fertigstellung		Baukosten je m <sup>3</sup> umbauten Raumes	<table border="1" style="width:100%;"><tr><td style="width:50%;"></td><td style="width:50%;"></td></tr></table>		
Anmerkungen					
Datum					
Unterschriften	Bauherr	Planer	Sachbearbeiter des Bauamtes für die energietechnische Prüfung		

# U-Wert-Berechnung

Antragsteller:		Katastralgemeinde						
Grundstücknr.:								
Nr.	Schichtaufbau von innen nach außen	Dicke [cm]	Anteil [%]		Lambda [W/mK]		R-Wert [m²K/W]	
			Stoff 1	Stoff 2	Stoff 1	Stoff 2		
<b>Bauteil 1</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	
<b>Bauteil 2</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	
<b>Bauteil 3</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	

# U-Wert-Berechnung

Antragsteller:		Katastralgemeinde						
Grundstücknr.:								
Nr.	Schichtaufbau von innen nach außen	Dicke [cm]	Anteil [%]		Lambda [W/mK]		R-Wert [m²K/W]	
			Stoff 1	Stoff 2	Stoff 1	Stoff 2		
<b>Bauteil 4</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	
<b>Bauteil 5</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	
<b>Bauteil 6</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	

# U-Wert-Berechnung

Antragsteller:								
Grundstücknr.:		Katastralgemeinde						
Nr.	Schichtaufbau von innen nach außen	Dicke [cm]	Anteil [%]		Lambda [W/mK]		R-Wert [m²K/W]	
			Stoff 1	Stoff 2	Stoff 1	Stoff 2		
<b>Bauteil 7</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	
<b>Bauteil 8</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	
<b>Bauteil 9</b>								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
Bemerkung:		Wärmedurchlasswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangswiderstand					[m²K/W]	
		Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)					[W/m²K]	

# U-Wert-Berechnung

Antragsteller: \_\_\_\_\_  
 Grundstücknr.: \_\_\_\_\_ Katastralgemeinde \_\_\_\_\_

Nr.	Schichtaufbau von innen nach außen	Dicke [cm]	Anteil [%]		Lambda [W/mK]		R-Wert [m <sup>2</sup> K/W]
			Stoff 1	Stoff 2	Stoff 1	Stoff 2	

## Bauteil 10

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Bemerkung:	Wärmedurchlasswiderstand	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmedurchgangswiderstand	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	[W/m <sup>2</sup> K]	

## Bauteil 11

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Bemerkung:	Wärmedurchlasswiderstand	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmedurchgangswiderstand	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	[W/m <sup>2</sup> K]	

## Bauteil 12

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

Bemerkung:	Wärmedurchlasswiderstand	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmeübergangswiderstand(ÖNORM)	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmedurchgangswiderstand	[m <sup>2</sup> K/W]	
	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	[W/m <sup>2</sup> K]	

## Kurzinformationen zum Bauantrag-Formular-Programm 2000

### 1. Richtiges Ergebnis der Programminstallation

Das eigentliche Programm BAF2000.XLS befindet sich zusammen mit den Dateien LEERFORM.DAF und MUSTERBEISPIEL.DAF im beim Entpacken eingestellten Ordner (Vorgabe ist BAF2000Neu). Das DatenFile LEERFORM.DAF wird für das Hereinlesen von Leerformularen in das Programm BAF2000.XLS gebraucht. MUSTERBEISPIEL.DAF ist ein ausgefülltes DatenFiles.

### 2. Arbeiten Sie mit DatenFiles

Dafür steht Ihnen das Menü "DatenFile-Handling" zur Verfügung. Das Programm findet die DatenFiles nur dann, wenn Sie das Programm **aus Excel und nicht aus dem Explorer heraus gestartet** haben.

Zur Bearbeitung und zum Ausdrucken eines DatenFiles laden Sie dieses in das BAF2000-Programm.

Das BAF2000-Programm hat eine Größe von etwa 1.4 MB, für ein DatenFile werden ca. 70 kB gebraucht.

### 3. BTS-Katalog

In den **U-Wert-Berechnungsseiten** steht Ihnen ein **Bauteilschicht(BTS)-Katalog** zur Verfügung.

Bauphysikalisch vernünftige Bauteilschichten, die Sie in einer U-Wert-Berechnung eingegeben haben, können Sie **im BTS-Katalog abspeichern**; sie stehen Ihnen so zukünftig schnell wieder zur Verfügung.

Nach dem **Hereinlesen** einer Bauteilschicht aus dem BTS-Katalog in eine U-Wert-Berechnung können einzelne Parameter an die neue Situation angepasst werden (z.B. Ändern der Schichtdicke oder der proz. Aufteilung von Dämmung und Holz), sofern dies sinnvoll ist (bei manchen Baustoffen ändert sich z.B. der Lambdawert mit der Dicke der BTS). Die BTSen werden **alphabetisch geordnet** angezeigt.

Die Qualität dieses BTS-Katalogs hängt von der bei seiner Bearbeitung angewendeten Sorgfalt ab.

### 4. R-Ü-Tool

Der Wärmeübergangswiderstand wird allzu oft vergessen oder falsch eingesetzt. Mit diesem Werkzeug können Sie den richtigen **Wärmeübergangswiderstand laut ÖNORM** auswählen. Für den Experten ist weiterhin auch eine Direkteingabe in die entsprechende Zelle möglich.

### 5. Baubeschreibung Kurz

Diese wurde für unbeheizte Bauwerke (z.B. Carports, Holzschuppen, ...) entwickelt. Bauantrag und Baubeschreibung bestehen dann aus den Seiten B1, B2 und BK. Der "Drucken-Assistent" bietet Ihnen im letzten Menüpunkt auch diese Seiten-Kombination an.

### 6. Fußzeilen und Hintergrundfarben

Im Menüpunkt "Fußzeilen u. Hintergrundfarben" können Sie Ihren Firmen-Namen inkl. Firmensitz und ev. Tel.- oder Faxnummer in die rechte Hälfte der Fußzeilen aller Formblätter hineinschreiben lassen.

Wenn Sie beim Ausdruck der Formulare keine Hintergrundfarben wollen, schalten Sie sie davor aus.

#### Nochmals wichtige Tipps:

**Starten Sie das Programm nur aus der Tabellenkalkulation Excel (Excel97 oder Excel2000)**

**Das Komma-Zeichen jeder Dezimalzahl ist ein Beistrich; verwenden Sie dafür keinen Punkt.**

**Vermeiden Sie das Ausschneiden und Kopieren von Zellinhalten.** Wenn dabei eine Zelle über eine Formel mit anderen Zellen verbunden ist, entstehen fehlerhafte Formeln und Ergebnisse, die nur noch so behoben werden können, dass Sie das Programm neu vom der Diskette aus installieren.

**Das Programm BAF2000.XLS kann alte DatenFiles nicht lesen.**

**Mit der gelben Diskette in der Symbolleiste speichern Sie den aktuellen Stand des DatenFiles.**

Programm-Service-Stelle email: [joschue@aon.at](mailto:joschue@aon.at) Sie werden telefonisch kontaktiert.

Antragsteller: ,

## Verbale Beschreibung des Projektes