


 <b>ROSH</b> <small>Retrofitting of Social Housing</small>	Tool Name	Version	Sprache	Tool Kategorie	Verwendung	Funktion/Ziel	Input/ Eingabe
<b>input assistance</b>			Deutsch	A - Planning support tools			
			Englisch	B - Procedural and financial tools			
			Polnisch	C - Quality, monitoring and controlling tools			
			Italienisch				
			Bulgarisch andere Sprache: bitte spezifizieren				
<b>example no. 1</b>	EPIQR	epiqr 2.3	Deutsch	A, B ,C	Berechnung von Energiebedarf und Kosten; Evaluierung des aktuellen Status	Ermittlung des Instandhaltungs- und Modernisierungsbedarfs von Bestandsimmobilien	hauptsächlich technische Gebäudespezifikationen
<b>example no. 2</b>	program for preparation of energy performance certificates corresponding to EPBD		Deutsch	A - Planning support tools	Erstellung des Gebäudeenergieausweises für alle Gebäude in Österreich gemäß den EU Richtlinien (EPBD)	Ein Hilfsmittel um Heiz-, Licht, und Kühlbedarf im Gebäudesektor zu reduzieren	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 1	ROWA- Soft; ENEV Waerme und Dampf	V 8.1	Deutsch	A	Berechnung von Energiebedarf (Heizen, Warmwasser und Kühlung plus Lichtenergiebedarf) und Vorausberechnung von Kosten, Evaluierung des aktuellen Status, Berechnung des Wasserdiffusions Prozess	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 2	IWU EnEV-XL	V 2.2	Deutsch	A	Berechnung von Energiebedarf und Kosten; Evaluierung des aktuellen Status	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 3	IWU EnEV-XL U- Value		Deutsch	A	Präzise Berechnung von U-Werten (gemäß DIN EN 6946)	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 4	BKI Energieplaner 5.0	V 5.0	Deutsch	A	Berechnung von Energiebedarf und Kosten; Evaluierung des aktuellen Status	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 5	Hottgenroth - Energieberater plus	V plus	Deutsch	A, B ,C	Berechnung von Energiebedarf und Kosten; Evaluierung des aktuellen Status	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 6	KERN- Dämmwerk	V 2006 -3	Deutsch, Englisch, Französisch	A, C	Berechnung von Energiebedarf (Heizen, Warmwasser und Kühlung plus Lichtenergiebedarf) und Vorausberechnung von Kosten, Evaluierung des aktuellen Status, Berechnung des Wasserdiffusions Prozess und des Feuchtigkeitsproblem, Berechnung von Brandschutzdetails und Schallsolierung und den Einfluss von Wärmebrücken	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 7	E-Pass Helena	V 4.6	Deutsch	A, C	Berechnung von Energiebedarf (Heizen, Warmwasser und Kühlung plus Lichtenergiebedarf) und Evaluierung des aktuellen Status, Dimensionierung von Heizungsinstallationen	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 8	WuFi	V 4.0	Deutsch, Englisch	A, C	PC-Programm für Berechnung Wärme (coupled heat) und Feuchtigkeitstransport in Gebäude Komponenten	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen von Konstruktionsdetails
tool no. 9	Envisys - EVEBI	V 5.4	Deutsch, Englisch, Französisch	A,B,C	Berechnung von Energiebedarf (Heizen, Warmwasser und Kühlung plus Lichtenergiebedarf) und Vorausberechnung von Kosten, Evaluierung des aktuellen Status, Generieren von Berichten für Energieberater	Hilfsmittel für technische Experten und speziell für Energieberater	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 10	HEAT	5.0	Deutsch, Englisch, Französisch	A, C	HEAT3 ist ein PC-program für 3-dimensionale stationäre und instationäre Wärmeleitung. Typische Anwendungen sind Analyse von Wärmebrücken, Wärmetransport durch Fensterecken, Wärmeverluste des Gebäudes an den Erdboden, Schätzung der Oberflächentemperaturen bezüglich Kondensationsrisiko, und Brandschutzdesign.	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen von Konstruktionsdetails
tool no. 11	BMZ BAUTHERM® EnEV	X 1.14	Deutsch	A, partly C	Prüft die Anforderungen nach EnEV und erstellt den Energiebedarfsausweis, einen ausführlichen Wärmeschutz- und Feuchteschutz-Nachweis, den dena-Energiepass und einen Energieberaterbericht.	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 12	EVA die Energieberaterin	8.00	Deutsch	A, partly C	Berechnung von Energie und Wärmebedarf, Brennstoffbedarf und Energiekosten	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen

 <b>ROSH</b> <small>Retrofitting of Social Housing</small>	Output/ Ausgabe	Wer sollte es verwenden?	Für welche Länder ist diese Tool von Nutzen?	Für welche Maßnahmen ist es geeignet (Anwendungsgebiet)?	Unter welchen Bedingungen sollte das Tool verwendet werden?	Tool Format	Preis
<b>input assistance</b>			Österreich			<b>note - only:</b>	
			Deutschland			software programme	
			Italien				
			Polen				
			Bulgarien				
			Alle oder andere Länder bitte spezifizieren				
<b>example no. 1</b>	Renovierungskosten		Deutschland	Realisierung	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	basic licence: € 3.200
<b>example no. 2</b>	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema		Österreich	um die den Gebäudeausweis zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 1	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 400
tool no. 2	Wert des berechneten Heizenergiebedarf in einer detaillierten Berichtsübersicht und Ausgabe der Berechnungsergebnisse im „Energiebedarfsausweis“ nach §13 EnEV	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 75
tool no. 3	Exakte U-Werte von Konstruktionen	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	Berechnung von U-Werten	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 75
tool no. 4	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	Architekten, Ingenieure und Techniker	Deutschland	get the building licence or a energy report for retrofitting	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 300
tool no. 5	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	Architekten, Ingenieure und Techniker	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 790
tool no. 6	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung, Wärmebrückenberechnung und graphische Darstellung, technischer Bericht bezüglich Brandschutz und Schallschutz	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung und detaillierte technische Untersuchungen zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 1.340
tool no. 7	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 359
tool no. 8	realistische Berechnung des transient hygrothermal Verhalten von multi-layer Gebäudekomponenten welche bei natürlichen Klimabedingungen ausgesetzt sind. Video and grafische outputs		Deutschland	Analysen im Planungsprozess für neue Gebäude und Sanierungen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 1.950
tool no. 9	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	Architekten, Energieberater und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	EUR 780
tool no. 10	Temperaturfelddiagramm, 3 dimensional	nur für Architekten und Ingenieure	kein spezifisches Land	Analysen im Planungsprozess für neue Gebäude und Sanierungen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	EUR 1200
tool no. 11	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 248
tool no. 12	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 349


 ROSH Retrofitting of Social Housing	Anmerkung	Bestellung	Information	Unternehmen			Stadt	PLZ	Staat	Telefon	Fax	Datum	Name	Organisation
input assistance														
example no. 1		<a href="http://www.calcon.de">www.calcon.de</a>	<a href="mailto:info@calcon.de">info@calcon.de</a>	CalCon GmbH		Baumkirchnerstraße 18	München	81673	Deutschland	49/89/43519130	49/89/43519132	22.05.2006	Joachim Kelz	AEE INTEC
example no. 2	completion autumn 2006	download from the oib homepage <a href="http://www.oib.or.at">www.oib.or.at</a>	<a href="mailto:mail@oib.or.at">mail@oib.or.at</a>	OIB - Austrian Institute for structural engineering		Schenkenstrasse 5	Wien	1011	Österreich	+43/1/533 65 51	+43/1/533 64 24	22.05.2006	Michael Prenner	AEE INTEC
tool no. 1	new version considering new DIN V 18599 is coming soon	download from <a href="http://www.rowa-soft.de/">http://www.rowa-soft.de/</a>	<a href="mailto:info@rowa-soft.de">info@rowa-soft.de</a>	ROWA- Soft c/o Lignadata GmbH		Cloerbruchallee 15	Willich	47877	Deutschland	+49 2156-952860	+49 2156-60359	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 2	no commercial tool	download from <a href="http://www.iwu.de/">http://www.iwu.de/</a>	<a href="mailto:tobial.loqa@iwu.de">tobial.loqa@iwu.de</a>	IWU - Institute for living and environment		Annastraße 15	Darmstadt	64285	Deutschland	+49 6151 29040	+49 6151 290497	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 3	no commercial tool	download from <a href="http://www.iwu.de/">http://www.iwu.de/</a>	<a href="mailto:tobial.loqa@iwu.de">tobial.loqa@iwu.de</a>	IWU - Institute for living and environment		Annastraße 15	Darmstadt	64285	Deutschland	+49 6151 29040	+49 6151 290497	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 4	new version considering new DIN V 18599 is coming soon	download from <a href="http://www.bki.de/webshop/">http://www.bki.de/webshop/</a>	<a href="mailto:bki.energieplaner@lop.de">bki.energieplaner@lop.de</a>	BKI Baukosteninformationszentrum		Bahnhofstraße 1	Stuttgart	70372	Deutschland	+49 711 954854 0	+49 711 954854 54	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 5	new version considering new DIN V 18599 is coming soon	<a href="http://www.hotgenroth.de/">http://www.hotgenroth.de/</a>	<a href="mailto:info@hotgenroth.de">info@hotgenroth.de</a>	Hotgenroth Software		Von-Hünefeld-Straße	Köln	50829	Deutschland	+49 221 70993300	+49 221 70993301	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 6		download from <a href="http://www.bauphysik-software.de">http://www.bauphysik-software.de</a>	<a href="mailto:info@Bauphysik-Software.de">info@Bauphysik-Software.de</a>	KERN ingenieurkonzepte		Hagelberger Straße 17	Berlin	10965	Deutschland	+49 30 789567 80	+49 30789 567 81	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 7		<a href="http://141.51.43.66/odb2/orderForm.htm?multiload=20003,30016&amp;recursive=true">http://141.51.43.66/odb2/orderForm.htm?multiload=20003,30016&amp;recursive=true</a>	<a href="mailto:zub@zub-kassel.de">zub@zub-kassel.de</a>	ZUB Zentrum für Umweltbewusstes Bauen Kassel		ottschalkstraße	Kassel	34127	Deutschland	+49 561 804 31 89	+49 561 804 31 87	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 8		<a href="http://www.wufi.de/index_e.html">http://www.wufi.de/index_e.html</a>	<a href="mailto:kuenzel@hoki.ibp.fhg.de">kuenzel@hoki.ibp.fhg.de</a>	Fraunhofer Institut Bauphysik			Stuttgart and Holzkirchen		Deutschland	+49 8024 64345	+49 8024 64345	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 9	update service included	<a href="http://www.envisys.de/bestellung.htm">http://www.envisys.de/bestellung.htm</a>	<a href="mailto:info@envisys.de">info@envisys.de</a>	Envisys		Malerstieg 23	Weimar	99425	Deutschland	+49 3643 777044	+49 3643 777045	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 10	complete version Heat 2 and Heat 3	<a href="http://www.buildingphysics.de/preise.html">http://www.buildingphysics.de/preise.html</a>	<a href="mailto:info@buildingphysics.de">info@buildingphysics.de</a>	Dipl.-Ing. Sabine Grosch		Fortunastraße 5	Cottbus	03054	Deutschland	+49 355 791689	+49 355 823556	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
tool no. 11	updates cost about € 100, free support-service	<a href="http://www.bmz-software.de/bestellung/kauf.html">http://www.bmz-software.de/bestellung/kauf.html</a> <a href="mailto:support@bmz-software.de">support@bmz-software.de</a>	<a href="mailto:info@bmz-software.de">info@bmz-software.de</a>	BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH		Lichtenberger Weg 10	Tübingen	72070	Deutschland			20.07.2006	Erika Villa	target
tool no. 12	free 30-days trial	<a href="http://www.leuchter.de/downeva.htm">http://www.leuchter.de/downeva.htm</a>	<a href="mailto:info@Leuchter.de">info@Leuchter.de</a>	Ingenieurbüro Leuchter		Uellendahler Str. 178	Wuppertal	42109	Deutschland	+49 202 - 55 67 05	+49 202 - 55 24 43	20.07.2006	Erika Villa	target


	Tool Name	Version	Sprache	Tool Kategorie	Verwendung	Funktion/Ziel	Input/ Eingabe
tool no. 13	EID Bestandsenergiepass	1.2	Deutsch	A, partly C	Berechnung von Energie und Heizwärmebedarf gemäß der EnEV Verordnung (Energieeinsparverordnung) und bestimmt die energetische Qualität von Gebäuden gemäß dem Energieausweis	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 14	EID EnEV Software	1.2	Deutsch	A, partly C	Erstellt den Energieausweis gemäß der EnEV Verordnung für neue Gebäude mit normalen und niedrigen Innentemperaturen sowie auch für bestehende Gebäude	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 15	EnEV Planungsprogramm	5.1	Deutsch	A, partly C	Berechnung von Energie und Heizwärmebedarf gemäß der EnEV Verordnung (Energieeinsparverordnung)	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 16	ennovatis EnEV	4.1	Deutsch	A, partly C	Berechnung von Energie und Heizwärmebedarf gemäß der EnEV Verordnung (Energieeinsparverordnung)	Hilfsmittel für technische Experten	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 17	Speedikon FM	V 8 for Windows V 12 for Unix/Linux	Deutsch, Englisch	B, C	für alle Bereiche des facility management	Hilfsmittel für alle Unternehmen, öffentlicher Dienst, Konzerne etc. welche ein Gebäudemangement umsetzen wollen	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 18	Pit-FM	V 2006	Deutsch, Mehrsprachig	B, C	für folgende Bereiche des facility management : Raum und Flächenmanagement, Anlagen- und Geräteverwaltung, statistische Evaluierung, Berichts management	Raummanagement und Gebäudemangement	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 19	BAUTHERM® EnEV X	Version X1.14	Deutsch	A	BAUTHERM® EnEV X prüft die Anforderungen der EnEV für Neubauten ebenso wie für Baumaßnahmen im Bestand, für Wohngebäude ebenso wie für Büro- bzw. sonstige Gebäude. BAUTHERM® EnEV rechnet nach dem Monatsbilanzverfahren, nach dem "vereinfachten" Nachweisverfahren oder nach dem Bauteilverfahren	Prüfung der Anforderungen des EnEV bezüglich neuer Gebäude und Maßnahmen in bestehenden Gebäuden, Wohngebäude, Bürogebäude und sonstige Gebäude; rechnet nach dem Monatsbilanzverfahren, nach dem "vereinfachten" Nachweisverfahren oder nach dem Bauteilverfahren	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 20	UNO Energie Wohnbau 2006		Deutsch	A	für EnEV-Berechnungen	UNO Energie bietet sowohl Planungsbüros als auch Handwerksbetrieben eine Benutzeroberfläche für alle EnEV Berechnungen	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 21	Energieverbrauchsbilanz (EVEBI) 2004 (energy consumption balance)		Deutsch	A, C	Energieausweis und bauphysikalische Berechnungen für Gebäude in Deutschland; Vergleich des Energieverbrauchs von Gebäuden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hilft bei der Erfassung komplexer Gebäudestrukturen durch Assistenten</li> <li>• berechnet alle wichtigen Kenngrößen für Verbrauch (Grundlage LEG) und normierten Bedarf (Grundlage EnEV bzw. DIN-Normen)</li> <li>• hilft bei der Heizungsdimensionierung - Heizlastermittlung</li> <li>• erstellt alle Formen des Energiebedarfsausweises nach EnEV (einfaches und detailliertes Berechnungsverfahren)</li> <li>• unterstützt bei der Modellierung bauphysikalisch sicherer Konstruktionen</li> <li>• bietet zahlreiche Optimierungsmöglichkeiten an</li> <li>• simuliert Gebäudevarianten - auf Wunsch mit selbständiger Generierung von Maßnahmen auf Grund der Schwachstellen in Bauphysik und Anlagen</li> <li>• erstellt Gutachten und arbeitet optimal mit Ihren Office-Anwendungen zusammen, eine Endredaktion in Ihrem eigenen Umfeld ist dadurch möglich</li> <li>• bietet skalierbar Werkzeuge von der Initialberatung mit minimalem Zeitaufwand bis zur komplexen Gebäudeplanung</li> </ul>	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 22	Program for building energy modelling and simulation	Ver.7.13	Englisch	A	Berechnung des jährlichen Energieverbrauchs und Simulation von energieeffiziente Maßnahmen	Unterstützungstool für Gebäudeenergie Prüfer in Bulgarien	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 23	Program for economic evaluation of energy efficiency projects	Ver.12	Englisch	B - Procedural and financial tools	Berechnet NPV, IRR, SPB, PO, NPVQ	Berechnung der ökonomischen Parameter des ECM	Energieeinsparung der Maßnahmen
tool no. 24	Audytor OZC	3.0	Polnisch	A	Berechnung von Energiebedarf, Wärmeleistung von Wohngebäuden welche renoviert werden sollten	tool für Energieberater, Konstrukteur von Heizungsinstallationen,	technische Gebäudespezifikationen, Gebäudematerialien Spezifikationen, Außen- und Innentemperaturen
tool no. 25	Audytor c.o.	3.5	Polnisch	A	Unterstützung für das grafische Design von Heizungsinstallationen	tool für Energieberater, Konstrukteur von Heizungsinstallationen,	Konstruktionsparameter der Heizungsinstallation
tool no. 26	Set: Audytor OZC 3.0 +Audytor c.o.3.5		Polnisch	A	tool 2+tool3	tool für Energieberater, Konstrukteur von Heizungsinstallationen,	tool 2+tool3


 <b>ROSH</b> <small>Retrofitting of Social Housing</small>	Output/ Ausgabe	Wer sollte es verwenden?	Für welche Länder ist diese Tool von Nutzen?	Für welche Maßnahmen ist es geeignet (Anwendungsgebiet)?	Unter welchen Bedingungen sollte das Tool verwendet werden?	Tool Format	Preis
tool no. 13	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 159
tool no. 14	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 89
tool no. 15	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	nur für Architekten und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 70
tool no. 16	Wert des berechneten Heizenergiebedarfs in einem farblichen gekennzeichneten Schema, Kostenübersicht, Konstruktionsdetailübersicht und Grafiken des Wasserdiffusionsprozess im detail und eine EPBD-entsprechende Energiekennzeichnung	Architekten, Energieberater und Ingenieure	Deutschland	um den Gebäudeausweis und eine Energiebericht für die Renovierung zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 349
tool no. 17	strategisches Immobilien Management Basis für z.B. Kommerziell primärer Prozess oder Rationierungsbezogen sekundärer Prozess	facility Manager, Architekten, Zivilingenieure	Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software	ca. € 7.500
tool no. 18	schneller Überblick von Kosten betreffend Raum und Gebäudemanagement, Schadenfrequenz, Terminverwaltung mit automatischer Aktualisierung von Terminen	facility Manager, Architekten, Zivilingenieure	Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software	ca.€ 6.000
tool no. 19	für die Konstruktion wichtige physikalische Gebäudeparameter	Energieberater, Zivilingenieure	Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software	€ 248,- (complete version)
tool no. 20	Charakteristika des Verbrauchs (basierend auf LEG) und standardiserten Bedarf (basierend auf EnEV betreffend der deutschen DIN)	Planungsbüros und Handwerksbetriebe	Deutschland			software	€ 149,00 (complete version)
tool no. 21	Charakteristika des Verbrauchs (basierend auf LEG) und standardiserten Bedarf (basierend auf EnEV betreffend der deutschen DIN); Energieausweis gemäß EnEV; Simulation von verschiedenen Gebäudeformen	facility Manager und Architekten	Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software	€ 780,- (exclusive of VAT) (complete version)
tool no. 22	Energiebedarf, Jahresenergieverbrauch, Energieeinsparung	zertifizierte Energiemanager, Ingenieure und Architekten	Bulgarien, Norwegen, Moldawien	um die den Gebäudeausweis zu bekommen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 23	Renovierungskosten		Bulgarien, Norwegen, Moldawien			software programme	free
tool no. 24	Energiebedarf, Wärmekapazität, benötigte Heizkörper, Initialdaten für den Prüfer	Ingenieure, Energieprüfer	Polen	Vorinvestitionsstadium, Angewand für thermische Modernisierung	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 90
tool no. 25	Rohr-Dimensionen, hydraulische Daten für die Heizungs und Kühlungsinstallation, Wärmegewinne und verluste, Größe der Heizkörper, Fußbodenheizungs-Parameter	Ingenieure, Energieprüfer	Polen	für neue und für zu renovierte Installationen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 108
tool no. 26	tool 2+tool3	Ingenieure, Energieprüfer	Polen	Vorinvestitionsstadium, Angewand für thermische Modernisierung; für neue und für zu renovierte Installationen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 175





Anmerkung	Bestellung	Information	Unternehmen	Stadt	PLZ	Staat	Telefon	Fax	Datum	Name	Organisation		
tool no. 13	free 30-days trial	<a href="http://www.zub-kassel.de">www.zub-kassel.de</a>	<a href="mailto:zub@zub-kassel.de">zub@zub-kassel.de</a>	Zentrum für Umweltbewusstes Bauen	Gottschalkstraße 28a	Kassel	34127	Deutschland	49 561 - 804 31 89	49 561 - 804 31 87	20.07.2006	Erika Villa	target
tool no. 14	free 30-days trial	<a href="http://www.zub-kassel.de">www.zub-kassel.de</a>	<a href="mailto:zub@zub-kassel.de">zub@zub-kassel.de</a>	Zentrum für Umweltbewusstes Bauen	Gottschalkstraße 28a	Kassel	34127	Deutschland	49 561 - 804 31 89	49 561 - 804 31 87	20.07.2006	Erika Villa	target
tool no. 15	updates cost € 30	<a href="mailto:enev-cd@wzi.de">enev-cd@wzi.de</a>	<a href="mailto:enev-cd@wzi.de">enev-cd@wzi.de</a>	Wienerberger Ziegelindustrie GmbH	Oldenburger Allee 26	Hannover	30659	Deutschland		+ 49 (0) 5 11 / 6 10 70 3 90	20.07.2006	Erika Villa	target
tool no. 16	free 30-days trial	<a href="http://www.ennovatis.de/index.php?id=185">http://www.ennovatis.de/index.php?id=185</a>	<a href="mailto:info@ennovatis.de">info@ennovatis.de</a>	ennovatis GmbH	Dechwitzer Str. 11	Großpösna	4463	Deutschland	+49(0)34297/9887-0	+49(0)34297/9887-11	20.07.2006	Erika Villa	target
tool no. 17	updated versions, classification: Speedikon - A for Auto CAD - M for Microstation - W for WorkBase	<a href="http://www.iez.com">www.iez.com</a>	<a href="mailto:info@speedikon.com">info@speedikon.com</a>	Bentley Systems Germany GmbH	Berliner Ring 89	Bensheim	64625	Deutschland	+49 (0) 6251/1309-0	+49 (0) 6251/1309-21	19.07.06	Yasemin Tünay	IFB
tool no. 18		<a href="http://www.pit.de">www.pit.de</a>	<a href="mailto:info@pit.de">info@pit.de</a>	Pit-cup GmbH	Hebelstraße 22c	Heidelberg	69115	Deutschland	+49 (0) 6221-5393-0	+49 (0) 6221-5393-11	19.07.06	Yasemin Tünay	IFB
tool no. 19	new features: - energy consultant - reports of energy consultants	<a href="http://www.bmz-software.de">www.bmz-software.de</a>	<a href="mailto:info@bmz-software.de">info@bmz-software.de</a>	bmz-software BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH Tübingen	Lichtenberger Weg 10	Tübingen	72070	Deutschland			25.07.2006	Janet Simon	IFB
tool no. 20		<a href="http://www.heilmannsoftware.de">www.heilmannsoftware.de</a>	<a href="mailto:Info@heilmannsoftware.de">Info@heilmannsoftware.de</a>	Heilmannsoftware Gesellschaft für Informationstechnologie mbH Schwieberdingen	Stuttgarter Str. 14	Schwieberdingen	71701	Deutschland	49 (0)7150 3502-60	49 (0)7150 3979-75	25.07.2006	Janet Simon	IFB
tool no. 21				Bauwerk Verlag GmbH	Postfach 410880	Berlin	12118	Deutschland	49 (0)30 612 869 04		25.07.2006	Janet Simon	IFB
tool no. 22	completed		<a href="http://www.ensi.no">www.ensi.no</a>	ENSI International , Norway	8 Cl.Ohridski Blvd	Sofia	1000	Bulgarien	+35929652572	+35929652572	38890	Nikola Kaloyanov	TU-Sofia
tool no. 23	completed		<a href="http://www.ensi.no">www.ensi.no</a>	ENSI International , Norway	8 Cl.Ohridski Blvd	Sofia	1000	Bulgarien	+35929652572	+35929652572	38891	Nikola Kaloyanov	TU-Sofia
tool no. 24		<a href="http://www.nape.pl_or_by_post">www.nape.pl_or_by_post</a>	<a href="http://www.nape.pl">www.nape.pl</a>	Narodowa Agencja Poszanowania Energii	Filtrowa 1	Warschau	00-611	Polen	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
tool no. 25		<a href="http://www.nape.pl_or_by_post">www.nape.pl_or_by_post</a>	<a href="http://www.nape.pl">www.nape.pl</a>	Narodowa Agencja Poszanowania Energii	Filtrowa 1	Warschau	00-611	Polen	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
tool no. 26		<a href="http://www.nape.pl_or_by_post">www.nape.pl_or_by_post</a>	<a href="http://www.nape.pl">www.nape.pl</a>	Narodowa Agencja Poszanowania Energii	Filtrowa 1	Warschau	00-611	Polen	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE


 <b>ROSH</b> <small>Retrofitting of Social Housing</small>	Tool Name	Version	Sprache	Tool Kategorie	Verwendung	Funktion/Ziel	Input/ Eingabe
tool no. 27	Audytor H2O	1.5	Polnisch	A	Grafikprogramm für die Unterstützung des Designs von Trinkwasserversorgungen, Warmwasseraufbereitung und Zirkulation Installation - Berechnungen und Zeichnungen	tool für Energieberater, Konstrukteur von Heizungsinstallationen,	erforderliche Parameter von Installationen
tool no. 28	CasaClima	2.3	Italienisch, Deutsch	A	xls sheet zur Berechnung von Energiebedarf von Gebäuden, ist die Basis für das Gebäudezertifikat welches in dem Bundesland Bozano verwendet wird (KlimaHaus/CasaClima)	bestimmt den Energiebedarf des Gebäudes (ohne Heizquelle)	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 29	Autodiagnosi impianto	01:00	Italienisch	A, C	software für überschlägige Definition des Einsparpotenzial kommender Modifikationen des Heizungssystem: eine grobe Analyse der Kosten ist inkludiert	bestimmt das Einsparungspotenzial von Maßnahmen bezüglich des Heizsystems und der ökonomischen Machbarkeit	Spezifikationen des Heizungssystems, Eingaben können auch ungenau sein
tool no. 30	EPIQR	?	Italienisch	A, B, C	siehe oben	Berechnung von Renovierungskosten von Gebäuden	mainly technical building specifications
tool no. 31	Edilclima E500	05:01	Italienisch	A	software für die Energieeinschätzung von Gebäuden, mit den gewünschten Informationen des Energiespargesetz 10/91. Jetzt aktualisiert mit den aktuellen Daten vom D.Lgs 192/05, Einführung der Richtlinie 91/2002/CE	Beurteilung der Energieeffizienz von Gebäuden, wie vom Gesetz verlangt	alle technischen und geometrischen Gebäudespezifikationen
tool no. 32	BuildDesk Energy consultant	3.1	Deutsch	A,B,C	ermöglicht detaillierte energetische Gebäudebewertungen ; Von der direkten Auswertung einzelner Sanierungsvarianten und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen über Berechnungen für KfW-Anträge bis hin zur Erstellung von Beratungsberichten schafft es Voraussetzungen für professionelle Energieberatung mit bestmöglichen Resultaten.	tool für Energieberater	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 33	TRNSYS	16	Deutsch/ Englisch	AC	Simulationsprogramm mit einer modularen Struktur, es ermöglicht detaillierte simulationen von Mehrzonengebäuden und deren Anlagen, sowie auch thermische Systeme im Allgemeinen.	dynamisches Gebäudesimulations tool	technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 34	SIMCAD		Deutsch/ Englisch	AC	ist ein CAD-Tool speziell adaptiert für Gebäudesimulationen mit TRNSYS		geometrische Gebäudedaten
tool no. 35	ARCHPASS		Deutsch/ Englisch	AC	ARCHPASS ist ein neu entwickeltes Gebäudesimulations Programm, welches vorzugsweise die Anforderungen der frühen Phase der Planung koordiniert		technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 36	LESOSAI	5	Deutsch/ Englisch/ Italienisch	A	Berechnung von Heizenergiebedarf eines Gebäudes gemäß den vereinfachten Modellen beschrieben im Europäischen Standard EN 13790, Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten der Hüllenelemente, mit schneller Abschätzung des Kondensationsrisikos. Integrierte Berechnung der Verschattung von Fenstern und passiv-solaren Einrichtungen, integrierte Berechnung von Wärmeverlusten durch Erdreich, gemäss EN 832 oder SIA 380/1, u.v.m.	Hilfsmittel für technische Experten	technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 37	SMILE			A	Simulation eines komplexen Energiesystems ähnlich Gebäuden und Kraftwerkssimulationen	Hilfsmittel für technische Experten	Gebäude Topologie und Geometrie, Betriebskonfiguration, physikalische und technische Parameter von Gebäudeelementen und Betriebskomponenten, internen Lasten, Wetter Daten
tool no. 38	TAS			A,C	Softwarepaket für Thermische Analysen von Gebäuden. TAS beinhaltet ein 3D Model, ein thermisch/energie Analysemodul, einen systems/controls Simulator und ein 2D CFD Paket. Des Weiteren sind CAD Verbindungen zum 3D modellierungs Tool sowie Werkzeuge zur Berichtsgenerierung vorhanden.Stellt eine Komplettlösung für die thermische Simulation von Gebäuden und ein leistungsstarkes design tool für die Optimierung von Gebäuden, Energie und Behaglichkeit dar.	geeignet für Ingenieure oder Architekten. Software beinhaltet umfangreiche Anleitungen. Kein Trainingskurs ist notwendig.	Geometrische Daten können vom CAD-Paket eingespielt werden. Umfangreiche Datenbanken von thermischen Eigenschaften von Materialien, Klimadaten, Betriebszeiten, Betriebs Charakteristika. eine graphische Schnittstelle ermöglicht eine effiziente Dateneingabe und Modifikation.
tool no. 39	ArchiPhysik	5	Deutsch	A	ArchiPHYSIK bietet alle üblich verwendeten Methoden für die Wärmetechnische Evaluierung von Gebäuden. Die von ArchiPHYSIK verwendete Methode um den Heiz und Wärmeverbrauch zu berechnen, basierend auf eine europaweit standardisierte Berechnungsmethode (EN 832). Weiters ist eine monatliche Energiebilanz verfügbar. Zusätzlich zu den Heiz und Wärmeenergieverbrauchswerten können die durchschnittlichen U-Werte für das gesamte Gebäude bestimmt werden.		technische Gebäudespezifikationen
tool no. 40	GEQ		Deutsch	A			technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 41	Ecotech Gebäuderechner	2.5	Deutsch	C - Quality, monitoring and controlling tools	Energieausweise für jedes Bundesland - Sommertauglichkeit - Energiebilanz EN 832 - Amortisationsberechnung - Kostenvergleich - Heizkosten - Ökokennzahlen	Energieausweis Rechner	technische und geometrische Spezifikationen

 <b>ROSH</b> <small>Retrofitting of Social Housing</small>	Output/ Ausgabe	Wer sollte es verwenden?	Für welche Länder ist diese Tool von Nutzen?	Für welche Maßnahmen ist es geeignet (Anwendungsgebiet)?	Unter welchen Bedingungen sollte das Tool verwendet werden?	Tool Format	Preis
tool no. 27	hydraulische Daten für die Installation, Ventile, Rohrinsulierung	Ingenieure, Energieprüfer	Polen	für neue und für zu renovierte Installationen	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	€ 150
tool no. 28	Energiebedarf als Absolutbetrag und auch in kWh/m <sup>2</sup>	Planer	Italien (vorgeschrieben in Bozen und auf freiwilliger Basis in Südtirol)	voluntary certification of the building in the province; in the city of Bolzano it is mandatory that new buildings has to be at worst in class C)	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 29	Zweck von Maßnahmen, und ihr Einsparungspotenzial am Heizsystem, mit Schätzkosten berechnet	Planer, Installateure, Gebäudeeigentümer	Italien	retrofitting of buildings, where the envelope can not be modificate		software programme	free (registration required)
tool no. 30	Renovierungskosten					software programme	
tool no. 31	Energiebedarf als Absolutwert und auch in kWh/m <sup>2</sup> , Anerkennung der Werte durch das Gesetz, thermophysikalisch Funktionen der Gebäudeelemente, Zertifizierungsmodul (noch nicht dem nationalen Gesetz angepasst)	Planer	Italien	um den Gebäudeausweis zu erhalten, ebenso anwendbar für Energie audits, um das Einsparungspotenzial von Maßnahmen zu definieren	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	basic licence: € 1.100
tool no. 32	Nachweise gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV); Erstellung von dena-Energiepässen mittels dena-Druckapplikation; Spezifische Energieberatung mit individuellen Randbedingungen; Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für Modernisierungstipps	Energieprüfer	Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	
tool no. 33	Simulation	Ingenieure, Forscher, Beratungsunternehmen, Architekten	kein spezifisches Land	Simulator	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	Commercial TRNSYS license for 1 user 5070 €
tool no. 34	Benötigt für Erzeugung, Illustration und Ausdruck von Zeichnungen (2 dimensional und 3 dimensional) TRNSYS Eingabe-Files können als sperate Ausgabe-Files ausgegeben werden.	Ingenieure	kein spezifisches Land	Simulator	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1.690 €
tool no. 35	Wärmebedarf von Gebäuden; Energieausweis; Prozess der Umgebungstemperaturen (Raum/Außentemperaturen) an Referenztagen im Sommer	Architekten	Deutschland	Simulator	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	260 €
tool no. 36	Resultate werden in einem Bericht sowie auch in einem Flussdiagramm (Sankey diagram) und in einem monatlichen Wärmebilanzdiagramm ausgegeben. Eine Sensibilitätsanalyse kann automatisch mittels der MonteCarlo-Methode durchgeführt werden.	Architekten, Ingenieure; Heizungstechniker	Schweiz, Italien, Deutschland, Frankreich, Rumänien und Luxemburg		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	530 €
tool no. 37	Zeitverläufe von jedem Modelparameter (Benutzerdefiniert) in einem File oder in einer graphischen Darstellung, definierte Werte wie Heiz- oder Kühlbedarf selected values like the heat or cooling demand als auch integrierte Werte.	Ingenieure, Forscher, Planer, Architekten	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free for the non-commercial usage
tool no. 38	plant sizing, Energieverbrauch und natürliche Ventilation; alle Simulationsdaten können zu anderen Paketen exportiert werden.	Gebäudetechnikingenieure und Architekten	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1600 pounds
tool no. 39	Bauphysik von Wärmedämmungen, Schutz gegen Feuchtigkeit und Schallisulation.	Architekten	Österreich / Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1.980 €
tool no. 40			Österreich		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	2.412 €
tool no. 41	Formen für das Einreichen des Energieausweises für die einzelnen Länder der Bundesrepublik; umfangreiche Konstruktionseinheit und solider Dokumentation	Ingenieure, autorisierte Energieberater	Österreich	für Gebäudeausweise	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1.490 €

 ROSH Retrofitting of Social Housing	Anmerkung	Bestellung	Information	Unternehmen			Stadt	PLZ	Staat	Telefon	Fax	Datum	Name	Organisation
tool no. 27		<a href="http://www.nape.pl_or_by_post">www.nape.pl_or_by_post</a>	<a href="http://www.nape.pl">www.nape.pl</a>	Narodowa Agencja Poszanowania Energii		Filtrowa 1	Warschau	00-611	Polen	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
tool no. 28	last update:version 2.3	<a href="http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/2902/klimahaus/download_i.htm">http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/2902/klimahaus/download_i.htm</a>	<a href="mailto:all@provincia.bz.it">all@provincia.bz.it</a>	Ufficio Aria e Rumore - Provincia di Bolzano		palazzo 9, via Amba Alagi 35	Bozen	39100	Italien	+39 0471 411820	+39 0471 411839	07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
tool no. 29	the actual version can be used till 31.12.07	<a href="http://www.assotermica.it/software_tecnici.htm">http://www.assotermica.it/software_tecnici.htm</a>	<a href="mailto:info@assotermica.it">info@assotermica.it</a>	Assotermica		via scarsellini 13	Mailand	20161	Italien	+39 02.45418.556	+39 02.45418.707	07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
tool no. 30		<a href="http://www.epiqr.it">www.epiqr.it</a>		LifeGate SpA		Via Manzoni, 18	Merone (CO)	22046	Italien	+39 031 61803		07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
tool no. 31						via Vivaldi 7	Borgomanero		Italien	+39 0322 835816	+39 0322 841860	07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
tool no. 32		<a href="http://www.builddesk.de">www.builddesk.de</a>		BuildDesk					Deutschland			09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 33		<a href="http://sel.me.wisc.edu/trnsys">http://sel.me.wisc.edu/trnsys</a>	<a href="http://sel.me.wisc.edu/trnsys">http://sel.me.wisc.edu/trnsys</a>	Solar Energy Laboratory		University of Wisconsin	Madison		US	(608) 263-1589	(608) 262-8464	09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 34		<a href="http://www.trnsys.de/">www.trnsys.de /</a> <a href="http://www.transsolar.com">www.transsolar.com</a>	<a href="mailto:anssolar@transsolar.com">anssolar@transsolar.com</a>						Deutschland			09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 35		<a href="http://www.trnsys.de/">www.trnsys.de /</a> <a href="http://www.transsolar.com">www.transsolar.com</a>	<a href="mailto:anssolar@transsolar.com">anssolar@transsolar.com</a>						Deutschland			09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 36		<a href="http://www.lesosai.com">www.lesosai.com</a>	<a href="mailto:software@e4tech.com">software@e4tech.com</a>	E4tech S.à.r.l		Av. Juste-Olivier 2	Lausanne	CH 1006	Schweiz	+41 (21) 331 1579	+41 (21) 331 1561	09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 37		<a href="http://www.smilenet.de">http://www.smilenet.de</a>	<a href="mailto:ristoph.nvtsch@first.fhg">ristoph.nvtsch@first.fhg</a>	Fraunhofer		Institute of Computer Architecture & Software Tech	Berlin		Deutschland	+49 (30) 6392-1919	+49 (30) 6392-1805	09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 38		<a href="http://ourworld.compuserve.com/homep">http://ourworld.compuserve.com/homep</a>	<a href="mailto:info_edsl@csi.com">info_edsl@csi.com</a>	EDSL Ltd		13/14 Cofferridge Close, Stony Stratford	Milton Keynes Mk11 1BY		UK	+44 (1908) 261 461	+44 (1908) 566 553	09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 39		<a href="http://www.a-null.com">www.a-null.com</a>	<a href="mailto:info@a-null.com">info@a-null.com</a>	A-NULL EDV GmbH		Straussengasse 16	Wien	1050	Österreich	+43 (1) 586 86 10-0	+43 (1) 586 86 10-22	09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 40		<a href="http://www.energieberechnung.at">http://www.energieberechnung.at</a>	<a href="mailto:ace@energieberechnung.at">ace@energieberechnung.at</a>	Zehentmayer Software		Minnesheimstrasse 8b	Salzburg	5023	Österreich	+43) 662 / 64 13 48	+43) 662 / 64 00 46	09.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 41			<a href="mailto:ecotech@ecotech.cc">ecotech@ecotech.cc</a>	ECOTECH Bauphysik & Energietechnik Software GmbH		Kapuzinerstraße 84e	Linz	4020	Österreich	+43 (0732) 774324-	+43 (0732) 774324-30	10.10.2006		AEE-INTEC

 Retrofitting of Social Housing	Tool Name	Version	Sprache	Tool Kategorie	Verwendung	Funktion/Ziel	Input/ Eingabe
tool no. 42	AnTherm		Englisch / Deutsch	A, C	Programm zur "Analyse des Thermischen Verhaltens von Bauteilen mit Wärmebrücken". Die Software ist geeignet zur Berechnung von Temperaturverteilungen und Wärmeströmen in Baukonstruktionen beliebiger Form und beliebiger Materialzusammensetzung. Zudem kann die Verteilung der Grenzfeuchtigkeit für alle Bauteiloberflächen berechnet und ausgewiesen werden.		Detaillierte Konstruktionsdaten und Wärmedurchgangskoeffizient von Oberflächenelementen
tool no. 43	Geba	5.0	Deutsch	A	Simulationsprogramm für die Durchführung von · Sommertauglichkeitsberechnung Summer fitness computations, · dynamische Heizlastberechnung und Heizbedarfs Berechnungen von Gebieten und Gebäuden	Simulation of the thermal behavior of BUILDINGS	technische und geometrische Spezifikationen und klimatische Bedingungen
tool no. 44	Apache		english	A	Software tool für thermisches design & Energiesimulation bezüglich Gebäuden. Im design Modus, APACHE ermöglicht die Berechnung von Heizen und Kühlen sowie latente Raumlasten		Eingabedaten zu den Materialien, Belegung, interne Lasten, Klima, Luftbewegungen(strömungen) und System und Gebäudedaten
tool no. 45	EPA-ED	1.4.10.30	german, english	A, C	Die EPA-ED version 1.4.10.30 software kann eingesetzt werden um den Energieausweis in Übereinstimmung mit der EPBD zu erstellen. Die Software berechnet den energieverbrauch einer bestehenden Wohnung oder Mehrfamilienwohnhaus und zeigt das Potenzial von Energiesparmaßnahmen (basierend auf Kosteneffizienz) im Bezug auf das Gebäude auf.	Energieeffiziente Zertifikate gemäß EPBD.	
tool no. 46	NESA		Deutsch	A	Die software stellt beispielhaft energieeffiziente Gebäude dar und verlinkt diese interaktiv mit Berechnungstools für die praktische Anwendung in Architektur und Ingenieurbüros.	monatliche Energieanalyse, Heizwärmebedarf Berechnung gemäß Euro standard 832	
tool no. 47	Excel-Berechnungsblatt zur DIN V 18 599	Version 1.0	Deutsch	A	Ein Excel-tool welches die Methodik der DIN V 18599 illustriert und exemplarische Anwendungen evaluiert	Instrument für technische Experten	Zonen von verwendeten Profilen (Querschnitten), Oberflächen (Konstruktionseinheiten), Ventilation , Beleuchtungsstufen, Kessel, Wärmeübergangssysteme ...
tool no. 48	TQ-Bewertungstool	Version 2.0	Deutsch	A,C	Das TQ-Bewertungstool ist eine Software, in die normierte Kennzahlen und Maßnahmen eingegeben werden. Diese werden durch ein standardisiertes Bewertungsverfahren zu einer Gesamtbeurteilung verdichtet.	Planungs- und Evaluierungsinstrumente für Gebäude	
tool no. 49	ÖÖB-ÖÖS		Deutsch	A	2 Bewertungssysteme: ÖÖB steht für ein Bewertungssystem zur ökonomischen und ökologischen Bewertung von Wohnungs- und Bürogebäude-Neubauten, ÖÖS steht für ein Bewertungssystem zur ökonomischen und ökologischen Bewertung von Erneuerungsmaßnahmen im Wohnungsbau. Bauherrn erhalten eine einheitliche Beurteilungsbasis für verschiedene Entwürfe, so dass der Entscheidungsprozess transparent und zielgerichtet abläuft.	System für die Evaluierung von ökonomie und ökologie bei Gebäude.	
tool no. 50	Kalksandstein		Deutsch	A	Wärmeverluste und Gewinne und primär Energiebedarf wird in einer monatlichen Bilanz automatisch bestimmt und auf die zulässigen Werte konfiguriert.	Nachweise für neue Gebäude mit dem monatlichen Bilanzverfahren	technische Gebäudespezifikationen
tool no. 51	ARGOS	4.0	Englisch / Deutsch	A, C	ARGOS 4,0 bietet professionelle tools, um Kältebrücken zu beseitigen.Sowohl bei Wohnhäusern, Bürogebäuden und Verwaltungsgebäuden.	Kältebrückenberechnung	Material und geometrische Spezifikationen
tool no. 52	Therm	2.1	english	A	Mit THERM kann man 2 dimensionale Wärmetransporteffekte in Gebäudekomponenten wie Fenster, Wände, Dächer, Türen oder andere produkte bei denen Kältebrücken von Bedeutung sind modellieren.	Wärmeübertragungs Analyse	Material und geometrische Spezifikationen
tool no. 53	Quick-EnEV	1.1	Deutsch	A	Berechnung von Heizenergiebedarf gemäß DIN V 4108-6 mit monatlicher Bilanz und einem vereinfachtes Verfahren für den allgemeinen Nachweis.	Energieausweis für Gebäude mit normalen innen Temperaturen	technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 54	Bauphysik-Studio EnEV Pro 2006		Deutsch	A, C	Softwareprogramm zur Energieeinsparverordnung EnEV 2002/2004/2006, DIN V 18599, Wärmebrückenkatalog, Schallschutz, Feuchteschutz, inkl. Zusatzmodul dena Energiepass 2006. Die Software ermöglicht alle notwendigen Berechnungen zur Energieeinsparverordnung durchzuführen.	Energieausweis für Gebäude	technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 55	WinIso 2D		Englisch / Deutsch	A	Der Wärmefluss durch komplexere Wandelemente, wie zum Beispiel Fenster- und Wandanschlüsse, ist mit herkömmlichen Methoden kaum noch zu berechnen. Mit WinIso ist dies jedoch einfach und bequem möglich.	Programm für die Berechnung von 2-dimensionalen Wärmeströmen	technische und geometrische Spezifikationen
tool no. 56	flixo	04. Jan	Englisch / Deutsch	A	erstellt thermisch-hygrische Bauteil- und Fassadenschnitt-Analysen und berechnet auch U-Werte.Mit flixo können u.a. Wärmebrücken im Planungsstadium erkannt und durch Konstruktionsänderungen eliminiert werden.	2D Wärmeübertragung, Kältebrücken	Installierter graphik Editor mit CAD-Funktion zum Definieren der Geometrie, Material und Randbedingungen. CAD-Daten Import mit DXF und SVG-Formaten. Mehr als 1000 Materialeintragen mit verschiedenen Standards.

 <b>ROSH</b> <small>Retrofitting of Social Housing</small>	Output/ Ausgabe	Wer sollte es verwenden?	Für welche Länder ist diese Tool von Nutzen?	Für welche Maßnahmen ist es geeignet (Anwendungsgebiet)?	Unter welchen Bedingungen sollte das Tool verwendet werden?	Tool Format	Preis
tool no. 42	Generell anwendbare Ergebnisse in Form von G-Werten und Leitwertmatrizen. Spezifische Ergebnisse; Graphik plots und Drucke von Isotherms, Oberflächentemperaturen oder Temperaturen entlang von Kanten (2- oder 3-dim. Modelle), sowie Wärmeflussdiagramme	Bauphysik-Berater, Ingenieure, Architekten, Feuchtigkeits Analyse Experten, architects, moisture analysis experts, Versicherungsanalysten	Österreich / Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	560 up to 4000 €
tool no. 43	Eingabe Dokumentation und Darstellung numerischer Ergebnisse direkt in Textverarbeitungsprogrammen (editors, Word for Windows, etc.); Ergebnis Darstellung in Excel-Diagrammen.	Bauphysik-Berater, Ingenieure, Architekten	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1.100 €
tool no. 44	APACHE beinhaltet einen weiten Bereich von Ausgaben in tabellierter und graphischer Form.	Gebäudetechniker, Gebäudemanager und Besitzer, Gebäude Design Berater, Architekten	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1000 pound
tool no. 45		autorisierte Energieberater	Europa	für Gebäudeausweise	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 46		Architekten und Ingenieure		Bewertung und training	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	220 €
tool no. 47	Gesamtbilanz (primär und Endenergie)... gemäß DIN 18599	Ingenieure und autorisierte Energieberater	Deutschland	für Gebäudeausweise	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 48	TQ-Zertifikat - ist die Dokumentation der Gebäudequalität	Architekten, Ingenieure und Techniker	Österreich	für Gebäudeausweise	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 49	Schwachpunkte der Planung, zudem können die Daten die während der Evaluierung eingehen in dem Gebäudeausweis ergänzt werden.	Architekten, Gebäudeeigentümer, Planer	Deutschland	ökonomische und ökologische Evaluierung	Basis Kenntnisse erforderlich	software programme	31 €
tool no. 50	Daten der Berechnung werden automatisch zu dem Energiebedarfsausweis transferiert	Architekten, Ingenieure, spezialisierte Planer	Deutschland	für Energiebedarfsausweise	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 51	Ausdrucke von y-Werten, f-Werten und Diffusionsprozessen	Ingenieure und Techniker	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	449 €
tool no. 52	2 dimensional Wärmetransporteffekte in Gebäudekomponenten	Bauphysik-Berater, Ingenieure, Architekten	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	free
tool no. 53	Nachweise gemäß den Energiesparverordnungen	Architekten und Ingenieure	Deutschland		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	329 €
tool no. 54	Alle Berechnungsergebnisse sind schnell und übersichtlich dargestellt.	Architekten, Ingenieure und Techniker	Deutschland	für Gebäudeausweise	professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	1.475 €
tool no. 55	Prozess von Isothermen und Wärmefluss; U-Werte	Architekten, Ingenieure und Techniker	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	
tool no. 56	Die vordefinierten und völlig konfigurierbaren Berichte, die Dokumentschablonen verwenden, beschleunigt den Analyse Prozeß. Verschiedene Ergebnisse wie, Isothermen und Temperaturfarben-Bilder von Gebäudedetails für qualitative thermische Bewertung und Optimierung	Architekten, Ingenieure und Techniker	kein spezifisches Land		professionelle Kenntnisse erforderlich	software programme	4.000 €

 ROSH Retrofitting of Social Housing	Anmerkung	Bestellung	Information	Unternehmen			Stadt	PLZ	Staat	Telefon	Fax	Datum	Name	Organisation
tool no. 42		<a href="http://antherm.kornicki.com/">http://antherm.kornicki.com/</a>	<a href="mailto:tkornicki@chello.at">tkornicki@chello.at</a>	Tomasz Kornicki		Othello-gasse 1/8/2	Wien		Österreich	+43 (1) 615 7099		10.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 43			<a href="mailto:dr.krec@aon.at">dr.krec@aon.at</a>	Büro für Bauphysik		Veltlinerstraße 9	Schönberg am Kamp	3562	Österreich	+43-2733-8780-2.		10.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 44		<a href="http://www.iesve.com">http://www.iesve.com</a>	<a href="mailto:don.mclean@iesve.com">don.mclean@iesve.com</a>	Helix Building West of Scotland Science Park, Kelvin Campus			Glasgow		Schottland	+44 (141) 945 8500	+44 (141) 945 8501	10.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 45		<a href="http://www.epa-ed.org">www.epa-ed.org</a>	<a href="mailto:ancruchten@ebm-consult.nl">ancruchten@ebm-consult.nl</a>	EBM-consult					Niederlande		+31 26 351 17 13	11.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 46		<a href="http://www.nesa1.uni-siegen.de">nesa1.uni-siegen.de</a>	<a href="mailto:bidt@physik.uni-siegen.de">bidt@physik.uni-siegen.de</a>	Universität Siegen FB 7, Fachgebiet, Bauphysik & Solarenergie			Siegen	57068	Deutschland	+49 (0) 271 / 740 38	+49 (0) 271 / 740 382	11.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 47		<a href="http://www.ibp.fraunhofer.de">www.ibp.fraunhofer.de</a>		Fraunhofer-Institut für Bauphysik		Nobelstraße 12	Stuttgart		Deutschland	+49 (0) 711/970-00	+49 (0) 711/970-3395	11.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 48		<a href="http://www.arqeta.at">www.arqeta.at</a>	<a href="mailto:lechner@ecology.at">lechner@ecology.at</a>	arqetaTQ		Seidengasse 13	Wien	1070	Österreich	+43-1 523 61 05-16	+43-1-523 58 43	13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 49		<a href="http://www.dvpev.de">www.dvpev.de</a>	<a href="mailto:vpbau@uni-wuppertal.de">vpbau@uni-wuppertal.de</a>	DVP Deutscher Verband der Projektsteuerer e.V Bergische Universität Wuppertal		Pauluskirchstr. 7	Wuppertal	42285	Deutschland	(0202) 280 13 30	(0202) 280 13 32	13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 50		<a href="http://www.kalksandstein.de">www.kalksandstein.de</a>	<a href="mailto:info@kalksandstein.de">info@kalksandstein.de</a>	KS-Info GmbH		Postfach 210160	Hannover	30401	Deutschland	(0511) 279 54-0	(0511) 279 54-54	13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 51		<a href="http://www.eversoftware.de">www.eversoftware.de</a>	<a href="mailto:contact@everphysics.de">contact@everphysics.de</a>	Energieberatungszentrum Süd Ingenieurges. mbH		Wasserstr. 26a	Viernheim	68519	Deutschland	06204 705407	06204 705404	13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 52		<a href="http://www.windows.lbl.gov/software/software.html">www.windows.lbl.gov/software/software.html</a>	<a href="mailto:WindowHelp@lbl.gov">WindowHelp@lbl.gov</a>	Windows and Daylighting Group			Berkeley		USA			13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 53		<a href="http://www.belaschk.de">www.belaschk.de</a>	<a href="mailto:ingenieurbuero@belaschk.de">ingenieurbuero@belaschk.de</a>	Ing. Hendrik C. Belaschk, Ingenieurbüro / Softwareentwicklung		Köpenicker Straße 79	Berlin	10179	Deutschland	+49 (0) 1 71 / 4 57 84	+49 (0) 180 / 5 55 12 26 3	13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 54		<a href="http://www.arcon-eleco.de">www.arcon-eleco.de</a>	<a href="mailto:info@arcon-eleco.de">info@arcon-eleco.de</a>	Eleco Software GmbH		Deisterallee 18	Hamel	31785	Deutschland	+49 (0) 51 51 / 8 22 39 -0		13.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 55		<a href="http://www.sommer-informatik.de">www.sommer-informatik.de</a>	<a href="mailto:info@sommer-informatik.de">info@sommer-informatik.de</a>	Sommer Informatik GmbH		Sepp-Heindl-Str. 5	Rosenheim	83026	Deutschland	+49(0)8031/24881	+49(0)8031/24882	16.10.2006		AEE-INTEC
tool no. 56		<a href="http://www.flixo.com">http://www.flixo.com</a>	<a href="mailto:info@flixo.com">info@flixo.com</a>	Infomind Ltd GmbH		Weberstrasse 10	Zürich	8000	Schweiz	+41 (1) 241 24 23	+41 (1) 241 24 89	16.10.2006		AEE-INTEC