



Presse- und Verbandsmitteilung

Berlin, 2014-02-19

Die zweite Generation der EPBD-Normen entsteht

Auf Gebäude entfallen ca. 40 % des Energieverbrauchs und 36 % der CO₂-Emissionen in der Europäischen Union. Ein erklärtes Ziel der EU ist es, den Energieverbrauch von Gebäuden wesentlich zu senken, um so die Energieversorgungssicherheit der EU zu stärken und zur Bekämpfung des Klimawandels beizutragen.

Bereits im Jahr 2004 hat die Kommission das Mandat M/343 zur *Ausarbeitung und Annahme von Normen für eine Methode, mit der die integrierte Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden berechnet und deren Umweltauswirkungen eingeschätzt werden können* an die europäischen Normungsorganisationen vergeben, welches in den Jahren 2007/2008 zur Veröffentlichung von ca. 30 Europäischen Normen zur Energieeffizienz von Gebäuden führte.

Basierend auf der Neufassung der EPBD (2010/31/EG) und den Erfahrungen mit der Anwendung der Europäischen Normen, die viel Raum für nationale Regelungen lassen, hat die Kommission im Dezember 2010 das Mandat M/480 erteilt, in dem die Überarbeitung der bestehenden Normen zur Energieeffizienz von Gebäuden, mit dem Ziel der Verbesserung ihrer Verwendbarkeit, gefordert wird. Die überarbeiteten und ergänzten Europäischen Normen sollen die Zugänglichkeit, Transparenz und Objektivität bei der Bewertung der Gebäudeenergieeffizienz in den Mitgliedsstaaten erhöhen.

Unter Berücksichtigung des im Mai 2013 veröffentlichten übergreifenden Entwurfs DIN EN 15603, *Energieeffizienz von Gebäuden — Gesamtenergiebedarf und Festlegung der Energiekennwerte* wird nun die zweite Generation der EPBD-Normen erarbeitet.

Die neuen Normen werden eine einheitliche Struktur, mit klarer Trennung von einheitlichen Methoden im Hauptdokument und nationalen Wahlmöglichkeiten in Form eines Anhangs besitzen. Zu jeder Norm wird zusätzlich ein Technischer Bericht mit Erklärungen und Beispielen zur Anwendung der Norm erarbeitet.

Bereits Ende August 2014 sollen Entwürfe der EPBD-Normen der zweiten Generation mit den dazugehörigen Technischen Berichten zur Kommentierung veröffentlicht werden. Eine Liste mit der in Arbeit befindlichen Normen finden Sie auf der nächsten Seite.

Falls Sie sich an den Arbeiten beteiligen möchten oder nähere Informationen wünschen, wenden Sie sich hierzu gerne an:

Rainer Schmidt
NHRS im DIN
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin
Tel: +49 30 2601-2295
Rainer.Schmidt@din.de

Sitz/Postanschrift: Am DIN-Platz, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin
Präsident: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann
Vorstand: Dr.-Ing. Torsten Bahke (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dr.-Ing. Karlhans Gindele, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß, Astrid Wirges, Dipl.-Ing. Ernst-Peter Ziethen
Registergericht: Amtsgericht Berlin-Charlottenburg, Vereinsregister VR 288 Nz

Zahlungen bitte mit Vermerk

Bank:	Commerzbank AG	Deutsche Bank AG	Postbank AG	UST-ID-Nr.:
IBAN:	DE88 1008 0000 0921 6765 00	DE18 1007 0000 0130 3684 00	DE11 1001 0010 0038 4561 01	DE 136 622 143
S.W.I.F.T.-Code/BIC:	DRESDEFF100	DEUTDE33XXX	PBNKDEFF100	
BLZ:	100 800 00	100 700 00	100 100 10	Steuernummer.:
Konto-Nr.:	921676500	130368400	384 56-101	27/640/50470



Contract item	Work item number	Work item Title	Expected date for Formal Vote draft(stage 45.99)
2013/10	N/A	Progress Report	S+16
	N/A	Final report including	S+36
		<i>Compilation of the latest reporting documents produced in the other work packages</i>	S+36
		<i>Conclusions and recommendations</i>	S+36
2013_10	00089xxx	<i>Hygrothermal performance of buildings – Calculation and presentation of climatic data– Part X: Solar irradiation at building and system planes</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Energy performance of buildings - Methods for expressing energy performance and for energy certification of buildings</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Thermal performance of buildings - Calculation of energy use for space heating and cooling</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Thermal performance of buildings – Calculation of heating and cooling needs and loads and internal temperatures of a building space – General criteria and validation procedures</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Thermal performance of buildings – Calculation of ways to express the energy performance of building envelope and building elements</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Cluster of standards on Thermal performance of buildings - Hygrothermal performance of building components and building elements - Calculation methods</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Cluster of standards on Thermal performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of windows and facades - Calculation methods</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>Calculation of energy performance and thermal and solar properties of combined façade elements including dynamic facades</i>	t0+ 33 month
2013_10	00089xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Ventilation for non-residential buildings – Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Ventilation for buildings - Calculation methods for energy losses due to ventilation and infiltration</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Ventilation for buildings - Calculation methods for the determination of air flow rates in buildings including infiltration</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Calculation of room temperatures and of load and energy for buildings with room conditioning systems</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Cooling load calculation</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Cooling – generation</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Ventilation for buildings – Energy performance of buildings - Guidelines for inspection of ventilation systems</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Ventilation for buildings – Energy performance of buildings - Guidelines for inspection of air-conditioning systems</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Ventilation systems - Energy performance expression</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>Cooling system – Energy performance expression</i>	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	<i>accompanying TR</i>	t0+ 33 month

2013_10	00156xxx	Cooling system – Storage systems	t0+ 33 month
2013_10	00156xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00169064	Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting	t0+ 33 month
2013_10	00169xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Economic evaluation procedure for energy systems in buildings	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	District heating and cooling	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Heating systems in buildings – Inspection of boilers, heating systems and DHW	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Heating and DHW systems in buildings – Measured energy performance	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space heating load	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Domestic hot water systems - Heat load and Characterisation of needs for domestic hot water	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Heating and DHW systems in buildings –Part 1: General and Energy performance expression	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space emission systems (heating and cooling)	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space distribution systems (DHW and heating and cooling)	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space heating and DHW storage systems (not cooling!)	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space heating and DHW generation systems, combustion systems (boilers, biomass)	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space heating generation systems, heat pump systems	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Heat generation systems, thermal solar and photovoltaic systems	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Heat generation systems, building-integrated cogeneration systems	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	Space heating generation systems, air heating and overhead radiant heating systems, including stoves (local)	t0+ 33 month
2013_10	00228xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	Energy performance of buildings - Impact of Building Automation, Controls and Building Management	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	Control for heating, ventilating and air-conditioning applications - Electronic individual zone control equipment	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	Controls for heating systems - all parts	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	accompanying TR(s)	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	Inspection For BAC (might be merged with EN 15232)	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	BMS module: Building Management System to deal with the global optimisation of the Building	t0+ 33 month
2013_10	00247xxx	accompanying TR	t0+ 33 month
2013_10	00371xxx	Energy performance of buildings - Overarching standard EPBD	t0+ 17 month(stage 60.60)
2013_10	00371xxx	accompanying TR	t0+ 17 month(stage 60.60)
2013_10	00371xxx	Energy Performance of Buildings - Basic Principles for the set of EPBD standards	t0+ 17 month
2013_10	00371xxx	Energy Performance of Buildings - Detailed Technical Rules for the set of EPB-standards	t0+ 17 month
2013_10		Calculation tool	t0+ 33 month

The exact number of work items may evolve, due to merging or splitting of the work items.