



**Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden**

Forschung und Anwendung GmbH

Prof. Oschatz - Prof. Hartmann - Dr. Winiewska - Prof. Werdin

# **Begleitung der EPB-Normung im ISO/TC 205**

DIN VF NHRS Projekt 2017-001

- Jahresbericht 2021–

Auftraggeber: Verein zur Förderung der Normung des Normenausschusses  
Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)  
Marienburger Str. 15  
50968 Köln  
VF NHRS Projekt: 2017-001

Projektleiter Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz

Dresden, den 06.12.2021



## **Inhalt**

1. Hintergrund .....	3
2. Durchgeführte Arbeiten in 2021 .....	3
3. Geplante Arbeiten für 2022 .....	4

## 1. Hintergrund

Eine Vielzahl der auf europäischer Ebene erarbeiteten Normen zur energetischen Bewertung von Gebäuden (EPB-Normen) wird inzwischen auf internationaler Ebene im ISO /TC 205 sowie in der JWG zwischen ISO/TC 205 und ISO/TC 163 weiter bearbeitet.

Das entspricht der von maßgeblichen Kreisen bei CEN verfolgten Strategie der Internationalisierung der im Mandat 480 erarbeiteten Normen.

Obwohl die energetische Bewertung von Gebäuden und TGA-Systemen gegenwärtig in Deutschland - bedingt durch die Energieeinsparverordnung und das GEG- fast immer auf der Basis von DIN-Normen erfolgt, ist davon auszugehen, dass diese DIN-Normen mittel- oder langfristig durch EN oder ISO-Normen abgelöst werden. Die Langfrist-Strategie der Arbeiten im Gemeinschaftsausschuss DIN GA 005-12-01 sowie im DIN Normenausschuss NA 041-05-01.

Prof. Oschatz ist seit mehr als 10 Jahren als deutscher Delegationsleiter im ISO /TC 205 tätig. Im Projekt wird eine weitere Begleitung dieser Normungsaktivitäten erfolgen.

## 2. Durchgeführte Arbeiten in 2021

Innerhalb des Projektes sind in 2021 folgende Arbeiten erfolgt:

- Teilnahme an den entsprechenden internationalen Meetings (ISO-Sitzungen) einschließlich Vor- und Nachbereitung, die im September in KW 38 per Webkonferenz durchgeführt wurden
  - ISO/TC 205
  - ISO/TC 205 WG9 Heating and Water Based Cooling Systems
  - ISO/TC 205 WG Design of Energy Efficient Buildings
  - ISO/TC 163 WG4 (JWG mit TC 205)
  
- Koordination und Abstimmung der ISO Aktivitäten im Bereich der Heizung und wasserbasierten Kühlung mit den nationalen Spiegelgremien und auf CEN-Ebene, Wissenstransfer aus den ISO-Gremien in die nationalen Spiegelausschüsse
  
- Abstimmung zum weiteren strategischen Vorgehen zur Heiz- und Kühllast-Normung: eine ISO-Norm zur gemeinsamen Heizlast- und Kühllastberechnung wird von deutscher Seite gegenwärtig nicht als zielführend angesehen



Erstellung des vorliegenden Kurzberichtes.

### **3. Geplante Arbeiten für 2022**

Wenn es eine weitere Beauftragung durch den VF NHRS für 2022 gibt, dann können folgende Arbeiten geleistet werden.

- Teilnahme an folgenden Sitzungen
  - ISO TC 205 und JWG TC 163 und TC 205 – planmäßig im September 2022 in Moskau
  - Information der nationalen Spiegelausschüsse – NA 041-05-01 sowie GA 005-12-01

Dresden, den 06. Dezember 2021

Prof. Dr.-Ing. B. Oschatz