



Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden

Forschung und Anwendung GmbH

Prof. Oschatz - Prof. Hartmann - Prof. Werdin

Mitarbeit im CEN/TC 371 Energy

Performance of Buildings

VF NHRS Projekt 2018-004

- Jahresbericht 2020 –

Auftraggeber: Verein zur Förderung der Normung des Normenausschusses
Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)
Marienburger Str. 15
50968 Köln
VF NHRS Projekt: 2018-004

Projektleiter Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz

Dresden, den 22.12.2020



Inhalt

1. Hintergrund und Aufgabenstellung für 2020 3
2. Durchgeführte Arbeiten in 2020 3



1. Hintergrund und Aufgabenstellung für 2020

Aufgabenstellung:

Das CEN/TC 371 „Energy Performance of Buildings Project Group“ hat innerhalb der energetischen Systemnormung eine koordinierende Aufgabe, im vergangenen Mandat 480 spielte es eine zentrale Rolle. Die WG 1 des TC 371 bearbeitet vor allem die grundlegende Norm des gesamten Paketes, den sogenannten Overarching Standard sowie eine Norm zu Primärenergie- und CO₂-Faktoren.

Innerhalb des Projektes sind für das Jahr 2020 folgende Arbeiten durchzuführen:

- Teilnahme an der Sitzung des TC 371 einschließlich Vorbereitung und Nachbereitung
- Teilnahme an den Sitzungen der WG 1 des TC 371 einschließlich Vorbereitung und Nachbereitung
- Koordination und Abstimmung der Aktivitäten des TC 371 bzw. der WG 1 mit den nationalen Spiegelausschüssen
 - o DIN NHRS NA 041-05-01
 - o DIN GA 005-12-01sowie mit den anderen beteiligten Kreisen (z.B. BDH)
- Erstellung eines Kurzberichtes zum Projektstand jeweils zum Jahresende

2. Durchgeführte Arbeiten in 2020

Schwerpunkt der Arbeiten im CEN/TC 371 in 2018 waren die Arbeiten zur Erstellung eines europäischen Normenpapiers mit dem Titel „Energy performance of buildings — Determination and reporting of Primary Energy Factors (PEF) and CO₂ emission factors – Part 1 : General Principles“

Innerhalb des Projektes sind im Jahr 2020 dazu folgende Arbeiten durchgeführt worden:

- Prüfung der aktuellen Entwurfspapiere zur Ermittlung der PE- und CO₂-Faktoren, insbesondere auf die Kompatibilität mit den nationalen Ansätzen in DIN V 18599 bzw. DIN V 4701-10
- Mitarbeit bei der Diskussion um Änderungen von Titel und Scope des TC 371
- Teilnahme an der Sitzung der WG 1 des TC 371 am 09.03.2020
- Teilnahme an der Sitzung der WG 1 des TC 371 am 27.04.2020
- Teilnahme als Head of Delegation an der Sitzung des TC 371 am 03.06.2020
- Teilnahme als Head of Delegation an der Sitzung des TC 371 am 15.12.2020
- Prof. Oschatz wurde als Liason officer zum TC 228 bestellt



- Kommunikation und Abstimmung der Aktivitäten der WG 1 mit den nationalen Spiegelausschüssen
 - DIN NHRS NA 041-05-01
 - DIN GA 005-12-01
- sowie mit den anderen beteiligten Kreisen (z.B. BDH)

Der geforderte Kurzbericht liegt hiermit vor.

Dresden, den 22. Dezember 2020

Prof. Dr.-Ing. B. Oschatz