



**Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden**

Forschung und Anwendung GmbH

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

# **Chairman CEN/TC 228 Heating Systems and Water based Cooling Systems**

- Jahresbericht 2021 –

Mit Kostenaufstellung

Auftraggeber: Verein zur Förderung der Normung des Normenausschusses  
Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)  
Marienburger Str. 15  
50968 Köln  
VF NHRS Projekt: 2017-004

Projektleiter Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz

Dresden, den 22.11.2021



## **Inhalt**

1. Hintergrund und Aufgabenstellung für 2021 ..... 3
2. Durchgeführte Arbeiten in 2021 ..... 3



## **1. Hintergrund und Aufgabenstellung für 2021**

Das CEN/TC 228 Heating Systems and Water based Cooling Systems behandelt die Systemnormung im Bereich Heizung und wassergeführte Kühlsysteme.

Mit dem Projekt 2017-004 unterstützt der VF NHRS die Obmannschaft in diesem TC. Das Sekretariat des CEN/TC 228 liegt beim DIN.

## **2. Durchgeführte Arbeiten in 2021**

Herr Prof. Oschatz wurde auf dem Plenary Meeting des TC im September 2017 als Chairman für einen Turnus von 3 Jahren gewählt.

Innerhalb des Projektes wurden im Jahr 2021 folgende Arbeiten geleistet

- Vorbereitung und Nachbereitung der Sitzung des TC 228
- Teilnahme an der Sitzung des TC 228 im September 2020
- Teilnahme an den Sitzungen der WG 4 des TC 228
- Koordination und Abstimmung der Aktivitäten des TC mit dem nationalen Spiegelausschuss DIN NHRS NA 041-05-01, mit dem Gemeinschaftsausschuss GA 005-12-01 sowie mit den anderen beteiligten Kreisen
- Abstimmung der zukünftigen Entwicklung der EN 16798-1 mit CEN/TC 156 und den andere betroffenen CEN/TC, dazu u.a. Teilnahme an mehreren Workshops bzw. Diskussionen.

Die inhaltlichen Arbeiten des TC sind den Protokollen des Meetings zu entnehmen.

Dresden, den 22. November 2021

Prof. Dr.-Ing. B. Oschatz



# Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden

Forschung und Anwendung GmbH

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

## Honorar

Tagessatz 800 [€]

Datum	Tätigkeit	Aufwand [d]	Kosten [€]
August 2021	Vorbereitung Plenarsitzung CEN/TC 228	1,5	1200
01.09.2021	Sitzung CEN/TC 228 WG1 und WG4	1	800
02.09.2021	Plenarsitzung CEN/TC 228	1	800
September 2021	Nachbereitung Plenarsitzung CEN/TC 228	1	800
Gesamt. (netto)			3600,00

## Nebenkosten

Da alle Sitzungen online durchgeführt wurden, sind keine Nebenkosten angefallen.

## Gesamtaufwendungen

Honorarkosten (Netto) 3.600,00 €

**Maximale Gesamtaufwendungen laut Auftrag von 4.760 € (brutto)**

### Rechnungsbetrag

Gesamt (Netto) 3.600,00 €

Gesamt (Brutto) 4.284,00 €