

# Sachbericht zur Solaranbindung der Warmwasserversorgung in 2021 im Kölner Tennisclub 71 e. V.



## Entscheidungsgrundlage:

Im Zuge der Sanierung der Warmwasserversorgung in 2020 wurden Überlegungen zur Optimierung der Energieversorgung aufgenommen.

Nach technischer Prüfung der Anlage durch den Fachbetrieb stand fest, dass die Anbindung von Solarelementen für die Warmwassereinheit besonders in der Sommerzeit Einsparung der Stromkosten erreicht werden können.

Aufgrund der ab 2019 angebotenen Förderprogramme wurden von uns Angebote zur Erweiterung der energetischen Erneuerung der Warmwasseranlage eingeholt.

Angebote und Berechnungen der möglichen Förderung dienen der Ermittlung zur Selbstbeteiligung und der Entscheidungsfindung, Förderanträge zu stellen und bei positivem Bescheid die Sanierungsmaßnahme auszuführen.



## Verfahren:

Die Antragstellung erfolgte am 03.06.2020 unter Beifügung der erforderlichen Unterlagen, die der Stadtsportbund Köln dann am 05.08.2020 weiterleitete.

Für die dann genehmigte Sanierungsmaßnahme erhielten wir die offizielle Zusage der NRW-Bank am 31.08.2020.

## Auftragsabwicklung:

Den Auftrag zur energetischen Sanierung hat die Firma Christian Lange von uns auf der Basis des Angebots vom 14.05.2020 erhalten. Durch eine frühzeitige Ausführungsänderung an der Ergänzungsmaßnahme für Warmwasseraufbereitung konnte der Anschluss der Solaranbindung ohne weitere Änderung und Kostensteigerung vorgenommen werden.

Bedingt durch die rechtzeitige Auftragserteilung konnten wir die beim Systemlieferanten bevorstehende Preiserhöhung für uns vermeiden.

..... Seite 2

**Arbeitsablauf:**

Arbeiten zur Montage und Anbindung der Steuergeräte wurden am 11.01.2021 begonnen und konnten parallel zu den Dacharbeiten erfolgen. Die Montage der Solarplatten erfolgte zwei Wochen später. Fertigstellung durch die Firma Lange und die Abnahme durch die Firma Vissmann erfolgte gemäß Abnahmeprotokoll am 08.02.2021.



Solar-  
steuerung



Warmwasseraufbereitung



Kölner Tennis Club 71 e. V.

Heinz Klaus Roth  
1. Vorsitzender  
24.02.2021

