

## Gebäudeautomation im Schwimmbad und der Turnhalle der Christy-Brown-Schule

Förderkennzeichen 67K19003

Laufzeit 01.04.2022 bis 31.03.2023

Standort: Schwimm- und Turnhalle der Christy-Brown-Schule, Güterbahnhofstraße 17, 78048 Villingen-Schwenningen

Infos zum Förderprogramm: <https://www.klimaschutz.de/de>

An der Christy-Brown-Schule wurde die Regelungstechnik aus dem Baujahr 1991 inklusive Schaltschrank komplett erneuert. Mit der Modernisierung wurde eine modular aufgebaute und frei programmierbare Direct-Digital-Control-Unterstation (DDC) der neusten Generation geschaffen. Die Heizkreise und Lüftung lassen sich dadurch bedarfsgerecht regeln. Über Sensoren wird die Temperatur sowie CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Halle ermittelt und Temperatur, Luftmenge sowie Außenluftanteil für einen optimalen Betrieb angepasst.

Für die Umsetzung der Anlage wurden Fördermittel der Nationalen Klimaschutzinitiative aus dem Programm „Kommunalrichtlinie“ genutzt, die 55 Prozent der Kosten decken.



(Foto LRA SBK)

### Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages