

Energetische Sanierung

VEREINT Energie sparen - TSV Immenrode



Foto © Vier Linden Architekten & Ingenieure

Ausgangssituation

Die Aktion „VEREINT Energie sparen“ ist ein Angebot der Kooperationspartner LandesSportBund Niedersachsen e.V. und der Avacon AG. Sie besteht aus einer professionellen Energieberatung speziell für Sportvereine. Ziel ist die nachhaltige Förderung von Sportvereinen bei der Modernisierung ihrer Sportstätten und damit eine verbesserte Klimabilanz.

Im Rahmen des Beratungsbausteins 1 werden Vorschläge für gering-investive Maßnahmen zur Energie-Effizienz unterbreitet. Außerdem erfolgt die Datenaufnahme für die energetische Gebäudesanierung, dabei gibt der Energieberater eine Abschätzung des Sanierungsbedarfs. Anhand der aufgenommenen Daten wird für den Verein ein Maßnahmenplan für geringinvestive Maßnahmen und ein Orientierungsbericht zur energetischen Gebäudesanierung erstellt.

Im Beratungsbaustein II wird ein Sanierungskonzept basierend auf den im Orientierungsbericht vorgeschlagenen Maßnahmen erstellt. Es werden der Kostenrahmen, die Fördermöglichkeiten sowie die Energieeinsparung ermittelt. Das sparsame Nutzerverhalten wird bei den Berechnungen zur Energieeinsparung explizit berücksichtigt. Die Wirtschaftlichkeit der ausgewählten Maßnahmen wird durch Gegenüberstellung der Energiekosteneinsparungen mit den Finanzierungskosten dargestellt.

Baubesonderheiten

Untersucht wurde das Vereinsheim, ein eingeschossiger Massivbau. Dessen Nutzung wird geprägt durch zwei Bereiche, den Umkleidetrakt für die Sportler und den „Gemeinschaftsbereich“.

Sanierungskonzept

Effizienzsteigerungen im Wärmebereich werden durch die Erneuerung der Heizungsanlage durch einen Brennwertkessel sowie durch Optimierungsmaßnahmen bei der Wärmeverteilung bewirkt. Zur hygienischen Brauchwasserbereitung wurde die Installation eines Pufferspeichers mit Frischwasserstation umgesetzt. Durch die Dämmung der Geschosdecke sowie durch die Installation von wassersparenden Duschköpfen wird der Wärmebedarf gesenkt. Insgesamt wird mit dem Gesamtpaket der Maßnahmen eine Energieeinsparung von bis zu 49% bezogen auf den IST-Verbrauch erreicht.

Baukosten:

ca. 34.000 Euro

TSV Immenrode e.V.

Die Maßnahme wurde gefördert durch das Programm
„VEREINT Energie sparen“