

## Projektsteckbrief

# BAFA-Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (Modul 1+2), Friedhof Stoffeln in Düsseldorf-Bilk

---

### Inhalt und Umfang der Leistung

Im Auftrag der Landeshauptstadt Düsseldorf wird für den Standort Friedhoff Stoffeln in Düsseldorf-Bilk eine vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) geförderte Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme durchgeführt. Hierbei wird ein „Energieaudit DIN EN 16247 (Modul 1)“ sowie eine „Energieberatung DIN V 18599 (Modul 2)“ umgesetzt. Die Liegenschaft umfasst eine denkmalgeschützte Kapelle, ein Krematorium, einen Betriebshof, ein Wohngebäude sowie mehrere Wärter- und Toilettenhäuschen. Neben der Ausarbeitung sinnvoller energetischer Sanierungsmaßnahmen an den einzelnen Gebäuden wird in mehreren Varianten untersucht inwiefern über eine Abwärmenutzung oder über direkt auf dem Areal erzeugte erneuerbare Energien der Wärme- und Strombedarf gedeckt werden kann.

Für die sieben Gebäude werden Berechnungen gemäß DIN V 18599 vorgenommen um die Effizienzpotenziale im Bereich Gebäude abzuschätzen. Zudem wird ein Energieaudit gemäß DIN EN 16247 umgesetzt, das Einsparpotenziale an der vorhandenen Versorgungstechnik sowie Deckungsanteile durch den Einsatz neu zu errichtender erneuerbarer Energieanlagen aufzeigt. Die berechneten Einsparpotenziale werden hinsichtlich der Einsparpotenziale von End- und Primärenergiebedarfen, von CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie Betriebs- und Energiekosten bewertet. Im Rahmen der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung werden anwendbare Förderprogrammen berücksichtigt.

Die Ergebnisse der Untersuchung dienen als Entscheidungsgrundlage für eine umfassende energetische Sanierung und Modernisierung der Liegenschaft.

---

Leistungszeitraum	September 2021 bis Dezember 2022
Auftraggeber	Landeshauptstadt Düsseldorf AG - Energiemanagement
Kontaktdaten	Auf'm Hennekamp 45 40225 Düsseldorf
Projektteam	Cathleen Goldowsky, Konstantin Micke, Klaus Kottsieper, Heli Kasa

---

