

IHRE EXPERTEN FÜR
SAKRALBAUTEN
UND
KIRCHLICHE PROFANBAUTEN

TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
ENERGIE-EFFIZIENZ-EXPERTEN
SOZIALWISSENSCHAFTEN

KTS -

“Wo interdisziplinäre
Zusammenarbeit zu
optimalen Lösungen
führt.”



ökologische
Aspekte

ökonomische
Aspekte

konservatorische
Aspekte

Das KTS ist in Folge des ETiK-Projekts (2019-2024) der Ev.-luth. Landeskirche Hannovers entstanden. In dem Projekt wurden in 30 Kirchen Heizungskombinationen evaluiert und neue Heizungskonzepte mit erneuerbaren Energien in mehreren anderen Kirchen umgesetzt. Sozialwissenschaftliche Begleitforschung und wissenschaftliche Analyse von Messdaten rundeten das Projekt ab. Die Projektpartner aus ETiK sind nun Netzwerkpartner im KTS, ergänzt durch Energie-Effizienz-Experten. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für Landeskirchen, Kirchenkreise und -gemeinden an.

Neue Heizungsanlagen auf Basis erneuerbarer Energien im Nahwärmeverbund nach aktuellem Stand der Technik werden individuell umgesetzt. In Nahwärmeverbänden zwischen Kirchen und kirchlichen Profanbauten werden diese energetisch begutachtet und Empfehlungen zur Umsetzung nach dem Gebäudeenergiegesetz ermittelt. Fragestellungen zur zukünftigen Aufstellung einer Kirchengemeinde oder Region begleiten wir sozialwissenschaftlich.

TGA-Planer, Energie-Effizienz-Experten und Sozialwissenschaftler arbeiten bei uns Hand in Hand. Die KTS-Geschäftsstelle steuert und koordiniert die Abläufe.

Sakralbauten Machbarkeitsstudie

Unsere Leistung beginnt vor den eigentlichen Leistungsphasen der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure, schießt konzeptionell aber LP 1-2 HOAI mit ein.

Wir unterstützen Kirchenkreise bei der Gebäudebedarfsplanung, priorisieren nach eigenem entwickelten Algorithmus und prüfen vor Ort die Ergebnisse. Wir erarbeiten Lösungen für Fragestellungen wie: wo soll kurz-, mittel- oder langfristig ein Heizungstausch empfohlen werden oder welche Prüfkirchen werden in die Kategorie Bestandskirchen aufgenommen.

Auszug Leistungsangebot

Gebäudebedarfsplanung, Priorisierung (Algorithmus)	Aufbau digitales Heizungskataster für alle Gebäudetypen
Ist-Zustands-Analyse Sakralbauten – hist. Innenausstattung, Schadensbilder, Anlagentechnik ...	Analyse elektrische Sitzkissen als ergänzende oder alleinige Wärmequelle
Raumklimaüberwachung – Einbau Messtechnik, professionelle Auswertung	Heizungsworkshop – Fachthemen zu erneuerbaren Energien, Begehung neuer Heizungsanlagen ...
Machbarkeitsstudien (in Anlehnung LP 1-2 HOAI) – Einzelgebäude oder im Nahwärmeverbund	Beratungen, Schulungen und Seminare zu individuellen Fragestellungen

Kirchliche Profanbauten

Sanierungsfahrplan

Wir entwickeln mit Ihnen Sanierungskonzepte, beraten zu Fördermöglichkeiten und begleiten die Umsetzung energetischer Sanierungsmaßnahmen.

Der Erhalt und die Sanierung alter Bausubstanz sind uns ein besonderes Anliegen. Bauen im Bestand schont Ressourcen, bewahrt unsere Kulturlandschaft und führt die ortsbildprägende Bausubstanz neuen Nutzungen zu.

Bei uns erhalten Sie qualifizierte Beratung und Begleitung durch Energie-Effizienz-Experten.

Auszug Leistungsangebot

- unser Tätigkeitsfeld: Wohngebäude, Nichtwohngebäude, Baudenkmale und besonders erhaltenswerte Bausubstanz
- geförderte Energieberatung vor Ort (individueller Sanierungsfahrplan für Wohngebäude, Energieberatung für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599)
- Beantragung von Förderprodukten bei KfW & BAFA
- Begleitung von energetischen Sanierungsmaßnahmen von Beratung über die Planung bis zur Umsetzung
- Planung von Heizungsoptimierungen und neuen Heizungsanlagen
- raumweise Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- Hydraulischer Abgleich nach Verfahren B
- bauphysikalische Bewertungen (z.B. Endoskopie, Feuchtemessung in Bauteilen, Thermografie, Wärmebrückensimulation)
- Energieausweise



Für uns sind Kirchengemeinden eine soziale Organisation mit unterschiedlichen Bedürfnissen ihrer Mitglieder. Daher begleiten wir alle Projekte mit einem intensiven und individuell angepassten sozialwissenschaftlich-integriertem Monitoringkonzept.



Unser sozialwissenschaftliches Monitoring ist ein Werkzeugkasten, der den Menschen in den Mittelpunkt stellt und Prozesse begleitet. Bei uns wird niemand übersehen oder vergessen - *'uns fragt ja keiner'* gibt es bei uns nicht!

Wir sammeln Feedback durch Befragungen (print & digital) und Interviews, um die Bedürfnisse der Gemeindeglieder zu verstehen und relevante Themen anzusprechen.

In unseren Workshops und Gemeindeforen können Teilnehmende ihre Meinungen und Ideen einbringen. Wir legen großen Wert darauf, dass alle Gemeindeglieder in den Prozess einbezogen werden und mitgestalten können.

Wir initiieren und begleiten einen strukturierten Austausch aller Akteure zur erfolgreichen Projektumsetzung. Bspw. zu Themen wie erneuerbare Energien, Heizungstausch, Finanzierung, Nutzungsmöglichkeiten.

Unser Ziel ist es, Sie bei Veränderungen zu unterstützen und alle auf diesem Weg mitzunehmen.

Als wissenschaftlich objektive und unabhängige Instanz bieten wir einen Blick von außen und gewährleisten damit Offenheit und Transparenz, auch bei schwierigen Entscheidungen.

Netzwerkteam:

Ingenieurbüro Niehsen-Baumann

Dipl.-Ing. Lutz Baumann VDI

Beratender Ingenieur

www.niehsen-baumann.de

Riesner & Drossel PartGmbB

Michael Drossel B. Eng.

Beratender Ingenieur

www.energieberatung-mindener-land.de

BIS Berliner Institut für Sozialforschung GmbH

Janika Gabriel

Geschäftsführerin und Seniorwissenschaftlerin

www.bis-berlin.de

Sprechen Sie uns an

KTS KOMPETENZNETZWERK TEMPERIERUNG

SAKRALBAUTEN

Dipl.-Ing. Heike Menne AKNW

Haberbreede 10

32429 Minden

Handy: 0176 52911397

Mail: info@temperierung-sakralbauten.de

Web: www.temperierung-sakralbauten.de