

► WINDROSE

Wunder wollen wachsen
Kitaverbund



Wunder wollen wachsen
Kitaverbund



► ANGEBOTE

Unterstützungsmögli-
cheite
n, Workshops,
Presbyteriumswahlen...



Unterstützungsmögli-
cheite
n, Workshops,
Presbyteriumswahlen...

... DAS GEHT!

ALTERNATIVENERGIE UND DENKMALGESCHÜTZTE KIRCHEN

UNTER DEM TITEL "DAS GEHT! KLIMA.GERECHT.2035" HAT DIE LANDESSYNODE DER RHEINISCHEN KIRCHE EINEN BESCHLUSS ZUM KLIMASCHUTZ GEFASST. INFORMATIONEN FINDEN SIE HIER.

ABER PHOTOVOLTAIKANLAGEN AUF DÄCHERN VON DENKMALGESCHÜTZTEN KIRCHEN, IST DAS MÖGLICH?

Ja! Inzwischen gibt es Lösungen. Die Kirchengemeinde Erkrath hat sich für ein ganz besonderes System einer Photovoltaikanlage (PV-Anlage) entschieden, die auch für denkmalgeschützte Kirchen nutzbar ist.

Bevor es losgehen kann, waren viele Schritte notwendig. Aus mehreren Angeboten entschied sich die Kirchengemeinde für die Firma DEZ aus Braunschweig mit Niederlassungen im Rheinland.

Die PV-Anlage

Der aus der Anlage gewonnene Strom soll nicht nur die Kirchen in Erkrath und Unterbach, sondern auch das Pfarrhaus und die Kita Windrose in Unterbach sowie das Gemeindebüro Erkrath versorgen. Darüber hinaus ist eine Lade-Infrastruktur geplant, d.h. Parkplätze mit Ladesäulen.

Um die PV-Anlage zu montieren, muss nicht gebohrt werden, d.h. das Kirchendach bleibt unversehrt. Insgesamt 74 portable Module werden angebracht, die zu 98 Prozent recyclebar sind. Diese Glas-auf-Glas-Module laden sich von beiden Seiten auf. Durch eine spezielle Folie gibt es keine Spiegelungen. Zudem gibt es Batteriespeicher, um die gewonnene Energie zu speichern und zu nutzen, wenn sie gebraucht wird.

Am 22. Februar 2022 wird mit der Montage gestartet und bis Ende März soll die Anlage einsatzbereit sein.

Die Firma DEZ hat das Fraunhofer Institut mit einbezogen, da sie die notwendigen Geodaten liefern können, also wann welche Sonneinstrahlung wie lange vor Ort vorhanden ist.

"Der notwendige Antrag zur Genehmigung dieser Anlage bei dem Denkmalamt der Stadt wurde überraschend schnell bewilligt. "Am 12. Dezember 2022 hatten wir die Unterlagen eingereicht und am 10. Februar 2023 die schriftliche Genehmigung erhalten", erklärt Gerritt Mallock, Kirchbaumeister der Gemeinde.

"Damit gehen wir den Weg in die Zukunft", erklärt Gisela Kuhn, Pfarrerin der Kirchengemeinde.

Das Projekt wird durch Fördergelder der Stadt Erkrath und Düsseldorf sowie der Stadtwerke unterstützt, insgesamt mit rund 50.000 Euro.

EVANGELISCHE KIRCHENGEMEINDE ERKRATH
 IN ZUSAMMENARBEIT MIT **DEZ**
GOES GREEN
 WWW.DEZ-SOLAR.DE
 WIR SETZEN STANDARDS

Email: gemeindegue.erkraih@ekir.de www.erkraih.ekir.de 0211 - 28070140 Evangelisches Gemeindegue



INVESTITIONSPLANUNG IN DIE ZUKUNFT FÜR ERKRATH UND UNTERBACH



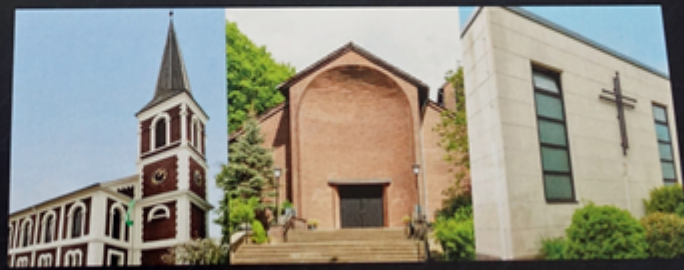
PV Anlagen	Speicher	Module
Pfarrhaus Unterbach	3 kwh	6,8 kwp
Kirche Unterbach	30 kwh	29,6 kwp
Kita Windrose Unterbach	20 kwh	26,6 kwp
Kirche Erkrath		24,8 kwp
Gemeindegue Erkrath	7,5 kwh	20,8 kwp

Treibhausgasneutral
 Ev. Kirchengemeinde
 Erkrath setzt seine Ziele
 bereits in 2023 um.

Denkmalschutz
 Gemäß Richtlinien des
 Fraunhofer Instituts für
 Denkmalschutz und Kirchliche
 genutzte Gebäude.

**Erneuerbare
 Energien**
 Nachhaltigkeit gehört unter das
 Dach der Kirche.

Zertifizierter Ökostrom
 Produziert auf den Dächern unser
 Gemeinde.



Kirchengemeinde Erkrath - Gemeinsam für die Umwelt Gutes tun