

Bischöfliches Generalvikariat · 48135 Münster

Gemeinde Nottuln
Stiftsplatz 8
48301 Nottuln

Gemeinde Nottuln

19. März 2009

Anl. _____ Abt. ~~BA/B~~
BK

Abteilung Bauwesen
Schulen und Bildungseinrichtungen

Hausanschrift

Magdalenenstraße 2
48143 Münster

Telefon 02 51 - 495 - 584

Telefax 02 51 - 495 - 6145

fuellenkemper@bistum-muenster.de
www.bistum-muenster.de

Unser Zeichen

643/fü-gö

Münster, 2. März 2009

Antrag auf Finanzierung von Baumaßnahmen im Rahmen des Konjunkturpaketes II

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit beantragen wir die Finanzierung folgender Baumaßnahmen im Rahmen des Konjunkturpaketes II.

Gemäß der gemeinsamen Erklärung von Ministerpräsident, Herrn Dr. Jürgen Rüttgers und den Vorsitzenden und Präsidenten des Städte-, Landkreistages und des Städte- und Gemeindebundes Nordrhein-Westfalen vom 30. Januar 2009 werden die Kommunen die Ersatzschulen und gemeinnützigen Weiterbildungseinrichtungen in freier Trägerschaft angemessen berücksichtigen.

1. Liebfrauen-Realschule Nottuln – Fassadensanierung Altbau (1. Bauabschnitt)

Die vorhandene Fassade des Schulgebäudes ist nicht wärmeisoliert und teilweise noch mit einfachverglasten Fenstern ausgestattet (insbesondere Aula). Das Gebäude soll mit einer den aktuellen Energieeinsparvorschriften entsprechenden Fassade saniert werden.

Gesamtkosten: 430.000,00 €

2.

Liebfrauen-Realschule Nottuln – Dachsanierung Altbau

In dem südwestlichen Gebäudeteil der Schule sollen die eine Wärmedämmung entsprechend der aktuellen Energieeinsparvorschriften eingebaut werden.

Gesamtkosten: 150.000,00 €

Gesamtkosten aller Maßnahmen: 580.000,00 €

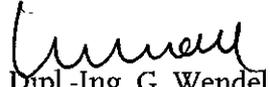
Wir bitten um eine angemessene Berücksichtigung zur Finanzierung der v. g. Maßnahmen im Rahmen des Konjunkturpaketes II.

Sämtliche Maßnahmen tragen nachhaltig zur Energieeinsparung bei.

Für evtl. Rückfragen steht Ihnen Herr Füllenkemper, Leiter der Gruppe 643 - Schulen und Bildungseinrichtungen - gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag


Dipl.-Ing. G. Wendel
Diözesanbaudirektor





Bischöfliches Generalvikariat Münster
Hauptabteilung Verwaltung
Abteilung Bauwesen
Schulen und Bildungseinrichtungen

Münster, 20.04.2009

Name: Benedikt Meyer
Straße: Magdalenenstr. 2, 48143 Münster
Telefon: 495 - 592
Telefax: 495 - 6145

A.Z.: 643/me

Liebfrauen Realschule Nottuln

Maßnahmenbeschreibung Dach- und Fassadensanierung

Das Hauptgebäude der Liebfrauen Realschule Nottuln wurde in zwei Abschnitten errichtet. Der westliche Teil ist in 1960 fertig gestellt worden, der östliche in 1980. Beide Gebäudeteile sind in Massivbauweise mit einer hinterlüfteten Verblendschale errichtet worden.

Die tragenden Sturzüberbrückungen, Abfangungen und Verblendanker sind in beiden Abschnitten in verzinktem Stahl ausgeführt worden und nicht dauerhaft haltbar.

Die vorhandene Wärmedämmung ist unzureichend ausgeführt und wird durch viele durchbindende Bauteile (Wärmebrücken) zusätzlich geschwächt. Weiterhin sind wesentliche Verglasungen nur als Einfachglas ausgeführt.

Die geplante Sanierungsmaßnahme hat zum Ziel, das Gebäude insgesamt auf einen energetischen Stand gemäß aktueller EnEV zu bringen. Hierzu werden die Verblendfassaden, die Fenster- und Glasfassaden erneuert und die Wärmebrücken beseitigt. Die Maßnahme soll in mehreren Bauabschnitten durchgeführt werden.

Der im Konjunkturpaket II angemeldete I. Bauabschnitt betrifft die Westfassade. Hier liegt das größte Energieeinsparpotential aufgrund der großflächigen Einfachverglasung und der vorhandenen Wärmebrücken.

Die Kosten für den I. Bauabschnitt betragen nach Kostenberechnung 430.000,00 €.

Weiterhin wurde der verbleibende noch nicht sanierte Teil des Flachdaches (südlicher, niedriger Gebäudeteil) als zweite Maßnahme über das Konjunkturpaket II angemeldet. Hier ist nur eine geringe Wärmedämmung vorhanden, die auf den heutigen Standard verstärkt werden soll. Die vorhandene Dachabdichtung soll mit erneuert werden. Sämtliche andere Dachflächen wurden bereits in den letzten Jahren saniert.

Die Kosten für die geplante Dachsanierung betragen nach Kostenberechnung 150.000,00 €.

Aufgestellt, Münster den 20.04.2009:

Dipl.-Ing. B. Meyer

An das
Bischöfliche Generalvikariat
Abtlg. Bauwesen, Gruppe 643
Magdalenenstr. 2

48143 Münster

29.05.2009 -SV

Liebfrauenschule Nottuln - Bischöfliche Realschule
Ergebnisse der Energiebedarfsausweise

Sehr geehrter Herr Meyer,
sehr geehrte Damen und Herren,

die zur Sanierung der Fassade des Bestandsgebäudes erstellten Energiebedarfsausweise haben folgende Ergebnisse erbracht:

1. Bestandserfassung :

Das Bestandsgebäude benötigt aktuell ca. 1.300.000 kwh/a für das Heizsystem und übersteigt die Forderungen der ENEV 2007 hinsichtlich des Primärenergiebedarfes um 122,4%
Der Anforderungswert hinsichtlich der Transmissionswärmeverluste wird um 127% überschritten.

2. Nach Sanierung der Nordostfassade bis zum Gebäudeversprung und des bislang nicht sanierten Flachdachbereiches wird der Heizenergiebedarf auf ca. 870.000 kwh/ a gesenkt.
Die Forderungen der ENEV 2007 werden weiterhin überschritten. Die Transmissionswärmeverluste werden um 34,8% überschritten, der Primärenergiebedarf um 53,7%.

3. Die Zielplanung sieht eine Sanierung der kompletten Fassade einschl. der notwendigen Verschattungsanlagen zum sommerlichen Wärmeschutz, eine Erneuerung der Heizungsanlage und eine Kellerdeckendämmung vor.
Damit werden die Forderungen der ENEV 2007 erfüllt, der Heizenergiebedarf sinkt auf ca. 405.000 kwh/a.

Dabei handelt es sich um Theoretische Werte, der tatsächliche Verbrauch kann davon abweichen.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Dipl.-Ing. S. Vennemann

Tabelle 1

Sanierung der Liebfrauenschule Notulin

1. Bestandserfassung
IST ZUSTAND
Jahresheizenergiebedarf 1.300.000 kWh/a

2. Teilsanierung
Sanierung der Nordostfassade und des bislang unsanierten Flachdachbereiches
Jahresheizenergiebedarf 870.000 kWh/a

3. Zielplanung
Sanierung der kompletten Fassade einschl. der Verschattung, Erneuerung der Heizungsanlage, Kellerdeckendämmung
Jahresheizenergiebedarf 405.000 kWh/a

