

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Klimaschutzprojekt

Goldbachschule Frohnhausen - Sanierung der Lüftungsanlage

Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist ein Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.

Die Goldbachschule ist dabei



Die Goldbachschule in Dillenburg Frohnhausen ist eine Haupt- und Realschule mit rund 250 Schülerinnen und Schülern. Im Gebäudekomplex befindet sich ebenfalls eine Grundschule mit ca. 175 Schülerinnen und Schüler. Das Gebäude wird seit über 40 Jahren genutzt. Schulträger und somit verantwortlich für die Sanierung der Gebäude ist der Lahn-Dill-Kreis.

Das Schulgebäude und die Anlagentechnik wurde 2015 und 2016 grundsaniiert. Hierzu gehörte auch der Austausch einer Lüftungsanlage. Im Rahmen Förderprojekts „Nationale Klimaschutzinitiative“ wurde der Ersatz des alten Lüftungsgeräts durch eine hocheffiziente Lüftungsanlage der Energieeffizienzklasse A+ mit Wärmerückgewinnung und moderner Regelung ersetzt. Neben den energiesparenden Antriebsmotoren wird die in der Fortluft enthaltene Energie über einen Wärmetauscher genutzt, um die Außenluft vorzuwärmen.

Dieses Projekt ist bereits das zweite, welches mit Unterstützung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit an der Goldbachschule in Frohnhausen umgesetzt werden konnte. Im Jahr 2013 fand die Umrüstung der Beleuchtung der Schulturnhalle auf energiesparende LED Technik statt.



Über die Förderung durch Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit freuen sich
Frau Konrektorin Stefanie Hillmann und Herr Rektor Heiko Bickel

Durch diese Maßnahme an der Goldbachschule trägt der Lahn-Dill-Kreis im Rahmen im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative zur Senkung der Treibhausgasemissionen bei.