

BMU Förderung von hocheffizienten Querschnittstechnologien

In ihrem Klimaschutzprogramm nennt die Bundesregierung das Ziel: Bis zum Jahr 2020 soll der Kohlendioxid (CO₂)-Ausstoß im Vergleich zu 1990 deutschlandweit um 40 Prozent gesenkt werden. Bis 2050 soll die Einsparung bei 80 Prozent liegen.

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium (BMU) 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.

Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

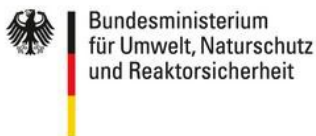
Öffentliches Förderprogramm – Investive Klimaschutzmaßnahmen – Sanierung und Nachrüstung von raumluftechnischen Anlagen

Anwendungsgebiet: Bildungseinrichtungen, Bürogebäude, Sporthallen
Technologie: Raumluftechnik
Zielgruppe: Städte und Kommunen, gemeinnützige Einrichtungen,

Das BMU bietet im Rahmen der Kommunalrichtlinie eine Vielzahl von Maßnahmen in Städten und Gemeinden, die zu mehr Energieeffizienz und weniger CO₂-Emissionen führen finanzielle Unterstützung für Investitionen an.

Im Bereich Lüftungstechnik wird dabei die Nachrüstung auf effiziente Raumluftgeräte mit Wärmerückgewinnung unterstützt.

GEFÖRDERT DURCH:



Geförderte Projekte von raumluftechnischen Geräten in Leverkusen

Insgesamt sind 13 Lüftungsanlagen im Fokus die saniert werden. Diese dienen hauptsächlich der Be- und Entlüftung innenliegender Umkleide- und Duschräume in Sporthallen, Aulen, Pädagogische Zentren zur Sicherstellung der Heizung und Lüftung.

Es ist geplant die Anlagen auszutauschen und regelungstechnisch in die bereits vorhandene Gebäudeleittechnik einzubinden, sodass eine bedarfsorientierte Regelung ermöglicht wird.

Die Anschlussleistung der Lüftungsanlagen wird hierbei reduziert, die Luftmengen werden dem tatsächlichen Bedarf angepasst.

Bezuschusst werden Ausgaben für:

- raumluftechnische Geräte mit Wärmerückgewinnung,
- Zu- und Abluftsysteme, bestehend aus einem Luftleitungsnetz mit Einbauten
- sowie Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, um die raumluftechnischen Geräte direkt zu steuern.

Wird bei der Sanierung der Raumluftechnik mindestens die Energieeffizienzklasse A+ verbaut und die Wärmerückgewinnung Klasse H1 erreicht, dann beträgt die Förderquote bis zu 25% der förderfähigen Investitionskosten.

Im Einzelnen handelt es sich um folgende Maßnahmen:

Kompaktlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung und MSR-Technik						
Projekt	Status	Gesamt Investition	Förderung BMU	Energieeinsparung / Einsparquote	CO ₂ -Einsparung	Förderkenn-
KGS Thomas Morus Schule Johannes-Dott-Str. 1 Sanierung Turnhalle Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abgeschlossen	19.825 €	4.956,25 €	4.649 kWh/a 61%	58 t	03KS2527
GGS Im Kirchfeld Im Kirchfeld 15 Sanierung Turnhalle Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abgeschlossen	26.360 €	3.712,50 €	7.784 kWh 71%	92 t	03K00149
Landrat Lukas Gymnasium Peter Neuenheuser Str. 7 Sanierung Doppeltturnhalle Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abgeschlossen	26.360 €	4.455,00 €	13.556 kWh 52%	100 t	03K00149
Sporthalle Berliner Str. Berliner Str. 171 Sanierung Sporthalle Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abgeschlossen	34.390 €	3.712,50 €	18.800 kWh 85%	222 t	03K00149
Verwaltungsgebäude Reuterstraße 53 energetische Sanierung 2 Kompaktlüftungsanlagen mit WRG u. MSR	Abgeschlossen 2017	50.171 €	15.678 €	12.706 kWh 84%	150 t	03K03342
GS Th. Fontaneschule Fontane Straße 2 Sanierung Sporthalle Nachrüstung dez. hocheffizienter RLT Geräte mit WRG u. MSR	Abgeschlossen 2019	61.815 €	27.817 €	510 kWh Nachrüstung	Nachrüstung	03K06801
GS Herderstraße Herderstraße 8-10 Sanierung Sporthalle Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abgeschlossen 2019	32.117 €	13.365 €	10.250 kWh 53%	121 t	03K09483
Landrat Lukas Gymnasium Peter Neuenheuser Str. 7 Sanierung Dreifachsporthalle Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abgeschlossen 2019	83.380 €	37.521 €	42.660 kWh 70%	503 t	03K05494
Freiherr von Stein Gymnasium Morsbroicher Str. 77 Sanierung Aula/Kunstbühne Raumlufanlage mit WRG u. MSR	Geplant 2021	352.328 €	123.315 €	75.990 kWh 78 %	816 t	67K13343

Landrat Lukas Gymnasium Peter Neuenheuser Str. 7 Sanierung Nebenräume SPH/Kunstrakt Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	Abge- schlossen 2021	116.901 €	37.118 €	22.994 kWh 86%	247 t	67K13344
Werner Heisenberg Gymnasium Quettingerstraße 95 Sanierung Turnhalle und Nebenräume Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	geplant 2021	622.109 €	279.949 €	133.800 kWh 81 %	1.579 t	67K15260
KGS Don Bosco Turnhalle Quettingerstraße 90 Sanierung Turnhalle und Nebenräume Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	geplant 2021	63.497 €	28.574 €	13.550 kWh 86 %	160 t	67K16079
Gesamtschule Schlebusch SPH Ophovener Str. 4 Sanierung 5-fach SPH und Nebenräume Kompaktlüftungsanlage mit WRG u. MSR	geplant 2021	582.257 €	262.016 €	125.793 kWh 65 %	1.448 t	67K16772
Summe:		2.071.510 €	842.189 €	483.042 kWh	5.274 t	

Die Projekte werden gefördert durch die [Klimaschutzinitiative](#) des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Die Partner



Stadt Leverkusen
Fachbereich Gebäudewirtschaft
Hauptstraße 101
51373 Leverkusen
[Homepage](#)



**Zukunft – Umwelt – Gesellschaft
(ZUG) gGmbH**
Stresemannstr. 69-71
10963 Berlin
<https://www.z-u-g.org/ueber-uns/>
Telefon: +49 30 700 181 100
E-Mail: [kontakt\(at\)z-u-g.org](mailto:kontakt(at)z-u-g.org)



Projektträger Jülich (PtJ)
Bereich UMW Forschungszentrum Jülich
GmbH
52425 Jülich
[Jülich Forschungszentrum](#)
[Projektträger Jülich](#)
[Projektträger Jülich: Klimaschutzprojekte](#)