



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Kerstin Celina, Verena Osgyan, Martin Stümpfig BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**
vom 07.12.2015

Energetische Sanierung an staatlichen Hochschulen

Wir fragen die Staatsregierung:

1. a) Gibt es eine Verpflichtung der staatlichen Hochschulen, energetische Sanierungsfahrpläne für die hochschuleigenen Gebäude zu erstellen?
b) Welche staatlichen Hochschulen haben einen energetischen Sanierungsfahrplan für die hochschuleigenen Gebäude (bitte einzeln auflisten)?
c) Welche staatlichen Hochschulen erarbeiten derzeit einen energetischen Sanierungsfahrplan für die hochschuleigenen Gebäude (bitte einzeln auflisten)?
2. a) Wenn es eine Verpflichtung nach 1 a gibt, nach welchen Kriterien müssen diese Pläne dann erstellt werden?
b) Wo werden diese Pläne veröffentlicht?
c) Was unternimmt die Staatsregierung zur Umsetzung solcher Fahrpläne?
3. a) Welche konkreten Maßnahmen zur energetischen Ertüchtigung von Hochschulgebäuden wurden in den vergangenen 10 Jahren aus dem Staatshaushalt finanziert (bitte einzeln auflisten)?
b) Wie hoch waren die Investitionssummen jeweils (bitte einzeln auflisten)?
c) Wie hoch waren die Energieeinsparungen jeweils (bitte einzeln auflisten)?
4. a) Auf welcher Grundlage wurden die Entscheidungen, die einzelnen Maßnahmen durchzuführen, jeweils getroffen?
b) Waren die bisher durchgeführten Maßnahmen Bestandteile von energetischen Sanierungsfahrplänen?

Antwort

des **Staatsministeriums für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst**
vom 05.01.2016

Zu 1. a):

Es gibt keine Verpflichtung der staatlichen Hochschulen, energetische Sanierungsfahrpläne für die hochschuleigenen Gebäude zu erstellen.

Zu 1. b) und c):

Bislang wurden keine Sanierungsfahrpläne von Hochschulen erstellt. Gleichwohl tragen die Hochschulen aus eigenem Interesse an der Einsparung von Bewirtschaftungskosten fortlaufend dafür Sorge, dass Neubau- und Sanierungsvorhaben in Zusammenarbeit mit der staatlichen Bauverwaltung energiesparend geplant und ausgeführt werden.

Zu 2. a) bis c):

Siehe Antwort zu Frage 1 a.

Zu 3. a) bis c):

Im Rahmen der Sonderprogramme zur energetischen Sanierung staatlicher Gebäude hat die Staatsregierung bisher 240 Mio. Euro zur Verfügung gestellt. Damit konnten über 680 energetische Sanierungsmaßnahmen an staatlichen Gebäuden durchgeführt werden.

Für die Ertüchtigung von Hochschulgebäuden wurden davon rund 93 Mio. Euro aufgewendet und damit 192 Verbesserungsmaßnahmen durchgeführt. Die konkreten energetischen Maßnahmen an Hochschulgebäuden können der beigefügten Übersicht entnommen werden.

Zu 4. a):

Hauptziel der Sonderprogramme ist, eine größtmögliche CO₂-Einsparung zu erzielen. Zur Ausführung kommen Maßnahmen mit der größtmöglichen CO₂-Effizienz (Verhältnis der aufgewendeten Mittel zu der prognostizierten CO₂-Einsparung).

Zielgruppe sind diejenigen staatlichen Gebäude, die ohne das Sonderprogramm mittelfristig keine energetische Verbesserung erfahren würden, da durch die nutzenden Ressorts keine entsprechenden Umbau- oder Modernisierungsplanungen bestehen.

Zu 4. b):

Neben den unter 3 genannten Sonderprogrammen sind weitere energetische Sanierungsfahrpläne nicht bekannt.

Anlage zur schriftlichen Anfrage der Abgeordneten Kerstin Celina, Verena Osgyan, Martin Stümpfig vom 07.12.2015 betreffend Energetische Sanierung an staatlichen Hochschulen

Übersicht energetischen Sanierungsmaßnahmen an Hochschulgebäuden im Rahmen der Sonderprogramme „Energetische Sanierung staatlicher Gebäude“

Objekt, Liegenschaft	Ort	Gebäude	Energetische Sanierungsmaßnahme	Aus dem Programm zur Verfügung gestellte Haushaltsmittel [€] (auf 1000 € gerundet)	prognostizierte Endenergie-Einsparung pro Jahr [kWh/a]
Fachhochschule Aschaffenburg	Achaffenburg	Gebäude 05	Nachrüstung einer Wärmerückgewinnungsanlage	120.000	126.897
Hochschule Amberg Weiden	Amberg Weiden	Gebäude E Hochschule Amberg Weiden	Erneuerung der Fenster	61.000	30.245
Hochschule Ansbach	Ansbach	Residenzstraße 8, Gebäude 5350, 5351 und 5365	Dämmung der obersten Geschossdecke	86.000	290.604
FH Aschaffenburg	Aschaffenburg	Gebäude 5	Dämmung Dachboden	40.000	75.570
Hochschule Aschaffenburg	Aschaffenburg	Gebäude 20	Erneuerung der Fenster	174.000	87.750
Hochschule Aschaffenburg	Aschaffenburg	Gebäude 5	Innendämmung	35.000	18.188
Fachhochschule Augsburg - Stammgelände	Augsburg	Gebäude D	Energetische Optimierung der Fassaden (WDV-) und Dachkonstruktion aus den 60-iger Jahren	500.000	168.060
Universität Augsburg	Augsburg	Phil./Kath. Fakultät, Hörsaal-Zentrum (Gebäude C + D)	Campus (Geb. D) Umstellung auf eine tageslichtabhängige Regelung, Ausrüstung der Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten	631.000	183.144
Universität Augsburg	Augsburg	Gebäude F1 und weitere Gebäude, Eichleitnerstraße 30	Einbau eines rapsölbetriebenen Blockheizkraftwerkes	82.000	8.360
Universität Augsburg	Augsburg	Universitätsstraße 2	Dämmung der obersten Geschossdecke	683.000	680.213
Universität Augsburg	Augsburg	Gebäude F4+F5, weiteres Gebäude Eichleitnerstraße 30	Wärmedämmverbundsystem, Erneuerung Fenster, Wärmedämmung Kellerdecke	327.000	147.134
Universität Augsburg - PH / Schillstraße 100	Augsburg	Gesamt-Komplex	Dämmung oberste Geschossdecke	197.000	240.884
Universität Augsburg	Augsburg	Alter Postweg 118	Energetische Sanierung Dach	144.000	96.288
Universität Augsburg Gebäude A	Augsburg	Gebäude A	Dachdämmung	248.000	185.819
Uni Augsburg Geb C	Augsburg	Gebäude C	Dachdämmung	696.000	705.521
Hochschule Augsburg, E-Bau	Augsburg	Laborgebäude	Austausch der Dachdämmung und Erneuerung der Abdichtungen.	102.000	22.020
Hochspannungslabor	Augsburg	Laborgebäude	Austausch der Dachdämmung und Erneuerung der Abdichtungen.	102.000	22.020
Universität Bamberg	Bamberg	An der Universität 2	Fernwärmeschluss	96.000	52.536
Uni Bamberg	Bamberg	Markusstr. 6, ehem. Arztvilla	Fernwärmeschluss	34.000	7
Universität Bamberg	Bamberg	Universität	Austausch der Fenster, Fassade mit WDVS, Dacheindeckung mit Wärmedämmung und neue Sheddachverglasung.	549.000	159.450
Universität Bamberg	Bamberg	Universität	Erneuerung Fassade und Schrägverglasung im Innenhof	211.000	55.616
Uni BT, Geowissenschaften I	Bayreuth	Uni BT, Geowissenschaften I	Einbau eines Zentralabluftgerätes mit WRG	1.136.000	1.500.000
Universität Bayreuth - Geowissenschaften II	Bayreuth	Geowissenschaften	Flachdachsanieierung	103.000	37.707
Uni BT, Naturwissenschaften I	Bayreuth	Uni BT, Naturwissenschaften I	Einbau einer WRG und Wärmepumpe in die Neutralisationsanlage	72.000	130.000
Uni BT, Naturwissenschaften I	Bayreuth	Uni BT, Naturwissenschaften I	Austausch der Glasplattentaucher in der WRG	938.000	2.400.000
Uni BT, Naturwissenschaften II	Bayreuth	Uni BT, Naturwissenschaften II Rechenzentrum	Einbau von FU - geregelten Ventilatoren	74.000	130.000
Universität Bayreuth	Bayreuth	Ökolog. Botanischer Garten	Einbau geregelter Ventilatoren, Einbau WRG für Abwärmenutzung Kälteerzeugung	179.000	256.360
Universität Bayreuth	Bayreuth	Rechtswissenschaften BT Süd-Ost	Flachdachsanieierung Erhöhung der Dämmschichtdicke, Erneuerung von Lichtkuppeln	140.000	73.698
Universität Bayreuth	Bayreuth	Zentrale Technik, Werkstätten	Flachdachsanieierung	117.000	25.586
Uni Bayreuth	Bayreuth	BAYCEER	Einbau Abluftgerät mit WRG und Nachrüstung WRG im Zuluftgerät	20.000	*)
Universität Bayreuth	Bayreuth	Seminargebäude, Aula am Geschw.-Scholl-Platz	Maßn 1: Seminargeb. Fensteraustausch; Maßn 2: Seminargeb. Dachbodendämmung; Maßn 3: Aula Erneuerung Glasfassade	316.000	382.828
Universität Bayreuth	Bayreuth	Seminargebäude	Sanierung Westfassade	319.000	253.059
Universität Bayreuth	Bayreuth	Seminargebäude GSF	Erneuerung Glasfassade	100.000	47.025
Uni BT, Musikgebäude	Bayreuth	Musikgebäude Geschwister-Scholl-Platz	Erneuerung Fenster, Austausch der Isolierverglasung gegen Wärmeschutzverglasung	15.000	10.846
Uni BT, Musikgebäude	Bayreuth	Musikgebäude Geschwister-Scholl-Platz	Erneuerung der Glasfassade, Austausch der Einscheibenverglasung	75.000	34.447
Universität Bayreuth	Bayreuth	GSP Medien Tonstudio	Austausch der Fenster gegen WS-Verglasung, Dämmung Fassade mit WDVS, Dämmung oberste Geschossdecke	130.000	88.666
Uni Bayreuth	Bayreuth	Mittlerer Hörsaal, Kulturwissenschaftl. Fakultät	Austausch der Fenster, Dämmung der Fassade mit WDVS, Dämmung der Geschossdecke	209.000	82.059
Universität Bayreuth	Bayreuth	GSP Turnhalle Musiksaal	Austausch der Fenster, Dämmung Fassade	59.000	48.706
Universität Bayreuth	Bayreuth	Germanistik, Hugo Rödel Str.8	Dachdämmung, Erneuerung Fenster u Türen	115.000	61.607
Universität Bayreuth	Bayreuth	Sprachwissenschaften, Hugo Rödel Str.10	Dachdämmung, Erneuerung Fenster u Türen	158.000	85.526
Universität Bayreuth	Bayreuth	Bayceer	Energetische Sanierung, Dämmung Decken und Einbau WRG, Erneuerung der Heizung	233.000	373.521
Universität Bayreuth	Bayreuth	Rechtswissenschaften BT West	Flachdachsanieierung am RW Gebäude	160.000	90.566
Universität Bayreuth, Geowissenschaften1	Bayreuth	Geowissenschaften	Flachdachsanieierung	433.000	181.650
Uni Bayreuth Geo III	Bayreuth	Geo III	Austausch der Laborlüftung	160.000	111.875
Uni Bayreuth Geo III	Bayreuth	Geo III	WDVS	38.000	10.800
Uni Bayreuth NW1	Bayreuth	NW 1	Austausch der Abluftventilatoren	314.000	492.710
Uni Bayreuth Zentrale Technik	Bayreuth	Zentrale Technik	Fensterglasaustausch	132.000	38.775
Universität Bayreuth	Bayreuth	Universität, Rechtswissenschaften II, Teilbibliothek, Universitätsstrasse 30	Austausch der Beleuchtungsanlage in LED-Beleuchtung.	139.000	238.000
Universität Bayreuth	Bayreuth	Universität, Forschungsstelle Recht und Wirtschaft, Parsifalstraße 25	Austausch der Fenster 1. OG und DG, Dämmung oberste Geschossdecke	108.000	28.974
Hochschule Coburg	Coburg	Kindergrippe	Fassadensanieierung	42.000	14.805
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Erlangen	Missions- und Religionswissenschaften	Einbringen einer Vollsparrendämmung, Wärmedämmung Fassade und Kellerwände, Einbau von Fensterdichtungen	85.000	75.658
Universität Erlangen	Erlangen	Mensa, Hörsaal, Bibliothek, TG (Geb. 119)	Maßn 1: Erneuerung der Flachdachabdichtung inkl. Wärmedämmung; Maßn 2: Austausch der großflächigen Verglasung	463.000	581.880
Universität Erlangen	Erlangen	Zentralwerkstatt (Geb. 118)	Einbau eines Kreislaufverbundsystems mit Wärmerückgewinnung in der Lüftung	143.000	165.000
Universität Erlangen	Erlangen	Institut für Sportwissenschaften, Turngebäude mit Schwimmhalle	Einbau von Wärmerückgewinnungen in Lüftungsanlagen	331.000	598.000
Universität Erlangen - Areegelände Institute	Erlangen	Gebäude 4026 - Paläontologie, FIM, Tech. Fak	Austausch der Fenster, WD Dach bzw. DG	500.000	98.400
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Erlangen	Gewächshäuser im Botanischen Garten	Verbesserung der Gebäudehülle der Gewächshäuser, Dämmung der Heizleitungen, energetische Optimierung des Heizsystems	469.000	379.128

Universität Erlangen	Erlangen	Universitätsbibliothek Neubau Gebäude 022	Ertüchtigung Wärmedämmung Gebäudehülle, Austausch Fenster, Erneuerung Flachdachdämmung, Dämmung Parkdeck, Erneuerung Beleuchtung und Kältemaschine, Lichtkuppeln Treppenhaus, Lichtgraben Ausleihe, Fenster Büchermagazin, Fassadenaustausch Büchermagazin, Flachdach Büchermagazin	3.036.000	1.144.943
Rechenzentrum und Informatik	Erlangen	Regionales Rechenzentrum	Sanierung Glasflächen, Brüstungselemente und Flachdach, Sanierung Fassade Innenhof, Sanierung RLT-Anlage	1.614.000	1.109.214
Uni Erlangen	Erlangen	Anatomie II	Energetische Sanierung Fenster	85.000	48.263
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Erlangen	Erschließung Naturwissenschaftliche Fakultät	Umstellung von Nah- auf Fernwärme	1.072.000	*)
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Erlangen	Anatomisches Institut I	Energetische Sanierung der Fenster	220.000	76.523
Uni Erlangen	Erlangen	Mehrzweckgebäude Physik	Energetische Fassadensanierung	344.000	150.603
Philosophisches Seminargebäude I - Hauptgebäude und Hörsaal 058	Erlangen	Hauptgebäude und Hörsaal	RLT-Umluftklappe Audimax Foyer, WC Zu- und Abluft über WRG	28.000	43.000
Friedrich-Alexander-Universität	Erlangen-Nürnberg	Wissenschaften, Altbau, Lange Gasse 20	Einbau einer WRG, Kern 1	88.000	150.000
TU München Weihenstephan - Hochfeld, Point	Freising	Energiezentrale, Heizhaus (EON Werk)	2008 Untersuchung hinsichtlich Contracting	24.000	*)
TU München Weihenstephan	Freising	Institutsgebäude 4105, 4106 und 4107	Erneuerung der Dachdämmung, Vollwärmeschutz, Erneuerung der Fenster	1.289.000	385.288
Fachhochschule Weihenstephan - Point-Forsch.-Anstalt	Freising	Fachschule für Blumenkunst, Geb. 386	Regelung FB-Heizung	7.000	47.900
FH-Lehrgebäude	Freising		Glasfassade im Treppenhaus	13.000	9.900
TUM Freising	Freising	Institutsgebäude 4102	Außenwände, Fenster, Dachsanierung	472.000	129.455
TUM Freising	Freising	Institutsgebäude 4103	Außenwände, Fenster, Dachsanierung	159.000	53.395
Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan, Forschungsanstalt für Gartenbau	Freising	Gewächshaus an der Gemüseaufb-Halle 4384b 3	Ausstattung mit Energieschirmen	16.000	160.000
Hochschule Wst.Triesd.-(Bereich Zentrum)	Freising	Forstwirtschaftsgebäude, Str. Hans-Carl-von Carlowitz-Platz 3,	Trennung von der Gebäudesoleanlage und Umbau der Zerwirkräumkühlung zur Splitkälteanlage	4.000	11.650
TU München Garching - zentraler Bereich	Garching	Betriebskantine und Mensa	Erneuerung der Lüftungsanlagen / WRG; Fenstersanierung und Dachdämmung	3.987.000	2.035.065
TU München Garching - Bereich Chemie	Garching	Gemeinschaftsinstitut für Chemie	Dachsanierung	4.096.000	1.485.621
Fachhochschule Hof Abt. Münchberg	Hof	Heizzentrale	Erneuerung Kesselanlagen und Verteilstationen	405.000	20.180
Fachhochschule Kempten	Kempten	Mensa	RLT-Anlage, Nachrüstung WRG	27.000	56.923
Fachhochschule Kempten	Kempten	Gebäude D	Energetische Ertüchtigung der Gebäudehülle, Fenster, WDV, Dämmung Flachdach und Kellerdecke	586.000	184.854
Fachhochschule Kempten	Kempten	Gebäude D	Teilmaßnahme Anschluss an Fernwärme	29.000	40.340
TU München, Blockhaus	Kochel am See	Blockhaus	Anschluss an Nahwärmenetz	128.000	*)
Hochschule Landshut	Landshut	Hörsaalgebäude	Energetische Sanierung, Außenwand Dach und Haustechnik	1.469.000	618.467
TU München Zentralgebäude - Stammgelände	München	Institutsbau (Geb. 0501)	Maßn 1: Sanierung / Erneuerung der Fenster (Ost) Maßn 2: Fassadenrenovierung WDV Maßn 3: Sanierung der Fenster und der Terrasse Maßn 4: Erneuerung der Lüftungsanlagen unter Einbau von Wärmerückgewinnungen Geb. 0501 Institutsbau (Maßn. 1, 2 und 4) bzw. Geb. 0501 Institutsbau "Laterne" (Maßn 3 und 4)	8.705.000	2.408.458
TU München - Stammgelände	München	Thierschbau (Geb. 0503)	Fassade: Fenstersanierung	2.078.000	337.425
TU München - Stammgelände	München	Bestelmayer Nord (Geb. 0507)	Fassade Innenhof: Fenstersanierung (Isolierverglasung) an Süd- und Westseite	1.185.000	230.175
LMU / Staatl. Anwesen	München	Staatl Anwesen, Amalienstr. 83	Fenstersanierung + Dachdämmung	131.000	31.185
LMU München - Seminar für Deutsche u. Engl. Philologie	München	Inst. u. Seminargeb Schellingstraße 3	Dämmung Heizleitungen, Pumpenaustausch; Lüftungssanierung / WRG	710.000	580.899
Fakultät für Physik	München	Sektion Physik Schellingstraße 4	Fenstererneuerung, Dachdämmung	1.661.000	294.525
TUM Klinikum Rechts der Isar	München	Ismaningerstr. 22, Bau 507	Wärmerückgewinnung für Lüftungsanlage	121.000	183.422
Klinikum Rechts der Isar - Stammgelände	München	Ismaningerstr. 22, Bau 501, Interdisziplin. Forschungslabor	Wärmerückgewinnung für Lüftungsanlage	121.000	183.422
Klinikum Rechts der Isar - Stammgelände	München	A1-Hörsaalgeb. (Geb. 551), Mensa (Geb. 541)	Sanierung Flachdach; Fassadensanierung	2.852.000	502.760
Klinikum Rechts der Isar - Stammgelände	München	Chirurgische Klinik Altbau (Abt.06), Geb 501	durchfeuchtete Dämmstoffebene	730.000	30.317
Hochschule München Pasing	München	Neubau Bibliothek	Wärmerückgewinnung für Lüftungsanlage	589.000	342.821
Hochschule München Pasing	München	Neubau Mensa	Wärmerückgewinnung für Lüftungsanlage	60.000	50.804
Hochschule München Pasing	München	Neubau Cafeteria	Wärmerückgewinnung für Lüftungsanlage	40.000	72.506
Hochschule München	München	Geb. H - Cafeteria	Nachrüstung Wärmerückgewinnung	62.000	91.137
Hochschule München	München	Karlstr. 6, Audimax	Wärmerückgewinnung für Lüftungsanlage	43.000	91.749
Hochschule München	München	Geb. H - Mensa	Nachrüstung Wärmerückgewinnung	90.000	54.519
Hochschule München	München	S-Bau, Schachenmeierstraße 35	Einbau einer effizienten Lüftungsanlage mit WRG	65.000	31.074
LMU, Anthropologie	München	Richard-Wagner-Straße 10	2008 Untersuchung hinsichtlich Contracting	4.000	*)
LMU, Geologie u. Geographie	München	Naturwissenschaftliche Institute Luisenstr. 37	2008 Untersuchung hinsichtlich Contracting	5.000	*)
LMU, Oettingenstraße 67	München	Institutsgebäude	Außenfenster, Außenwand, Decke/Fußboden Dachgeschoss	3.355.000	1.122.600
Universität München - Bereich Physiologie	München	Physiologisches Institut, Pettenkoferstr. 12	Wärmedämmung Dachraum	99.000	213.944
LMU, Physiologisches Institut, Pettenkoferstraße 14	München	Pettenkoferstraße 14	Energetische Dach- und Fassadensanierung	434.000	256.608
Augenklinik	München	Augenklinik	2008 Untersuchung hinsichtlich Contracting	6.000	*)
Nervenklinik	München	Nervenklinik	2008 Untersuchung hinsichtlich Contracting	7.000	*)
Pathologisches Institut u. Gerichtsmedizin	München	Patholog. Inst. u. Gerichtsmedizin	Dämmung Dachraum	157.000	75.517
Klinikum Großhadern	München	Hörsaaltrakt	Zusammenfassung der Anlage 750, 751 und 752 zu einem zentralem RLT-Gerät	108.000	72.207
Univ.Kliniken-Grosshadern Zentralanlage	München	Wirtschaftsgebäude	2 Ergänzungsmaßnahmen zur konventionellen Lösung der Hauptmaßnahme "Klinikum der Universität München Standort Großhadern: Umbau, Sanierung und Erweiterung der Fernwärme und Dampferzeugung"	4.632.000	1.465.479
TU München, Materialprüfungsanstalt N6	München	Untersuchungsanstalten und Laborgebäude	Sanierung von Dach und Dachverglasung (Sheddach)	832.000	423.710
LMU Luisenstrasse 37	München	Institutsgebäude	Austausch Oberlichte, Glasbausteine, Glasdach, Sockeldämmung, Deckendämmung	443.000	201.372
LMU Luisenstrasse 37	München	Institutsgebäude	Fassadensanierung	1.497.000	854.460
LMU, Geophysikalisches Observatorium	München	Institutsgebäude	Energetische Fassadensanierung	159.000	74.951
LMU, Institut für molekulare Biologie und Biochemie	München	Feodor-Lynen-Straße	Umstellung der Warmwassererzeugung	26.000	40.900
LMU	München	Theresienstrasse 41 Gebäude 03	Erneuerung einer Kältemaschine	128.000	260.700
LMU	München	Leopoldstrasse 15	Erneuerung Heizzentrale Rückbau 1500l Boiler	38.000	43.822

UHG	München	Amalienstrasse 52	Umstellung zentrale Kälte auf freie Kühlung	296.000	750.000
LMU	München	Martiusstrasse 4	Rückbau zentrale Warmwasserversorgung	12.000	78.840
LMU	München	Theresienstrasse 41	Rückbau zentrale Warmwasserversorgung	14.000	64.072
LVG	München	Hubertusstrasse 12	Sanierung Wärmeversorgungsanlage	952.000	1.344.300
LMU Hauptgebäude, Prof. Huber Platz 2	München	Seminargebäude für Recht	Glasdachsanieierung	288.000	125.685
TU München Stammgelände	München	Bestelmayer Süd (Geb. 0502)	Dach- und Fenstersanierung	338.000	146.522
Prof. Huber Platz 2	München	Vetibül	Sanierung dach	124.000	47.808
Prof. Huber Platz, Juridicum	München	Juridicum	Erneuerung der RLT Anlage Bibliothek	77.000	52.000
Geschwister-Scholl-Platz 1, Gartenhaus Prof. Rädler	München	Institut	Sanierung der RLT Anlage	165.000	183.000
Geologisches Observatorium	München	Observatorium	Brennwerttechnik, heizungspumpen	100.000	58.500
LMU Geschwister-Scholl-Platz 1, Gartengebäude Physikhörsaal	München	Gartengebäude	Sanierung der RLT-Anlage gr. Physikhörsäle	1.131.000	836.000
LMU Geschwister-Scholl-Platz 1	München	Bauteil M	Sanierung der RLT-Anlagen Bauteil M	1.354.000	1.027.000
LMU Konradstr. 6	München		Erneuerung der Heizzentrale	24.000	18.690
Juridicum, Ludwig 28, RgB	München	Bibliothek	Flachdachdämmung u. Erneuerung der Bibliothekslüftungsanlage	899.000	908.675
TU München Pasing	München	Institutsgebäude 2604, Baumbachstr. 7	Flachdachsanieierung (ohne Dachlaterne und ohne Sheddach) einschl. Blitzschutz	373.000	123.038
Ludwig-Maximilians-Universität München	München	Institutsgebäude 1120	Erneuerung der Beleuchtung (LED)	43.000	30.000
Ludwig-Maximilians-Universität München	München	LMU Institutsgebäude 0200, Universitätsbibliothek	Erneuerung der Lüftung mit Wärmerückgewinnung.	37.000	41.000
Institut Rechtsmedizin	München	Rechtsmedizin	Energetische Sanierung Hörsaalgebäude	840.000	335.815
FCP Haus D	München, Großhadern	Chemie	Austausch einer Kältemaschine	164.000	360.000
GSO-Hochschule	Nürnberg	Hörsaalgebäude, Geb. 51	Einbau Wärmerückgewinnung	173.000	136.980
LMU	Oberschleissheim	Maus und Betriebsgebäude, MVG, OSH	Neue Heizzentrale mit Wärmepumpentechnik	315.000	249.000
Ludwig-Maximilians-Universität München	Oberschleißheim	Gebäude 4050, Vogelklinik	Sanierung der RLT-Anlagen	1.352.000	1.040.000
Universität Passau	Passau	Philosophicum	Erneuerung Dach und Fassadenverglasung	296.000	100.188
Universität Passau	Passau	Nikolakloster Westflügel	Dämmung oberste Geschosdecke, Erneuerung Verglasung Bibliothek	248.000	100.188
Universität Regensburg	Regensburg	Recht und Wirtschaft	Dachsanieierung inkl. Dachdämmung	257.000	100.425
Universität Regensburg	Regensburg	Recht & Wirtschaft	Energetische Flachdachsanieierung	760.000	356.779
Universität Regensburg	Regensburg	Zentrales Hörsaalgeb. Audimax	Dachsanieierung inkl. Dachdämmung	400.000	157.527
Universität Regensburg	Regensburg	Studentenhaus	energetische Flachdachsanieierung	466.000	73.425
Universität Regensburg	Regensburg	Philosophie und Theologie	Einbau neuer Thermostatventile	245.000	133.500
Universität Regensburg	Regensburg	Zentralbibliothek	Austausch der Verglasung (Holzfassade)	412.000	201.621
Universität Regensburg	Regensburg	Rechenzentrum der Universität Regensburg	Energetische Flachdachsanieierung	551.000	208.744
Universität Regensburg	Regensburg	Chemie u. Pharmazie	Einbau von Thermostatventilen, hydraulischer Abgleich	110.000	688.500
Uni Regensburg	Regensburg	Sportanlagen, Schwimmhalle	Einbau einer hocheffizienten Wärmerückgewinnung und einer RLT-Anlage in die Schwimmhalle, Erweiterung der Maßnahme: Erneuerung der Schwimmhallenbeleuchtung, Einbau einer WRG für die Lüftung der Technikzentrale	540.000	614.671
Universität Regensburg	Regensburg	Biologie, 4 Gewächshäuser	Austausch der Verglasung, Gewächshäuser	517.000	407.250
Fachhochschule Regensburg	Regensburg	Hörsaalgeb.	Erneuerung der RLT-Anlagen; Einbau WRG, Regelungstechnik	665.000	736.705
Universität Regensburg	Regensburg	UR Sportanlagen	Fassade Schwimmhalle	84.000	40.425
Universität Regensburg	Regensburg	Sammelgelände Uni Regensburg	Erneuerung Thermostatventile	42.000	100.000
Universität Regensburg	Regensburg	Studentenhaus, Verwaltung	Erneuerung Thermostatventile	62.000	57.000
Hochschule Regensburg	Regensburg	Zwischenbau, Seybothstraße	Flachdachsanieierung mit Verstärkung der Wärmedämmung	448.000	235.895
Hochschule Regensburg	Regensburg	Hörsaalgebäude Seybothstraße	Flachdachsanieierung mit Verstärkung der Wärmedämmung	336.000	177.422
Universität Regensburg Verwaltungsgebäude	Regensburg	Verwaltungsgebäude	Sanierung der Fassade des Senatssaals	77.000	33.311
Hochschule Regensburg	Regensburg	Hörsaalgebäude Seybothstraße	Fassadensanieierung, Fenstersanierung	259.000	139.005
Universität Regensburg	Regensburg	Institut für Lehre und Forschung (ehem. Finanzamt)	Austausch der alten Isolierverglasung, Dämmung Spitzboden	236.000	115.960
Universität Regensburg Sportanlagen	Regensburg	Schwimmhalle	Wärmedämmung Außenwände	108.000	46.313
Universität Regensburg	Regensburg	Sportzentrum, Josef Engert Straße 12, Verwaltung und Hörsaal	Dämmung der Flachdächer	369.000	161.738
Universität Regensburg	Regensburg	Technische Zentrale Betriebsgebäude	Energetische Sanierung Flachdach, Außen- und Kellerwände sowie Fenster-/Glasfassade.	845.000	301.203
Hochschule Rosenheim Hörsaalgebäude E	Rosenheim	Hörsaalgebäude E	Sanierung Fassade E-Bau& Dämmung	550.000	261.252
Hochschule Rosenheim	Rosenheim	Gebäude C, Mensa	Austausch der Fenster	29.000	8.957
LVG, Hubertusstrasse 12 Werkstätten	Schleißheim	Werkstätten	Sanierung Wärmeversorgungsanlagen	138.000	156.800
FH Schweinfurt (einschließlich 862001995193008, 862001995193002 und 862001995193007)	Schweinfurt	Maschinenlabor 04, 02 Mensa 08 und Zentrale Einrichtungen 07	Energetische Sanierung der Gebäudehülle	2.310.000	439.227
FH Würzburg-Schweinfurt	Schweinfurt	Mensa 08	Erneuerung der Heizkessel durch Brennwerttechnik	61.000	48.384
HSWT, Löwentorgebäude	Triesdorf	Institutsgebäude	Fenstererneuerung	174.000	47.100
Lehranstalt für Med.-Techn. Assistenten, Krankenpflegeschule	Würzburg	Techn. Assistentinnen	Austausch der Verglasung	90.000	68.880
Lehranstalt für Med.-Techn. Assistenten, Krankenpflegeschule	Würzburg	Krankenpflegeschule mit Wohnheim	Fenstersanierung	66.000	71.680
Fachhochschule Würzburg/Schweinfurt	Würzburg	Abt. Technik, Zwischenbau, Bau C	Erneuerung Fenster, Bj 1968	62.000	15.680
Fachhochschule Würzburg/Schweinfurt, RöRi 8	Würzburg	Bau A	Sanierung der Fassade und der Fenster des denkmalgeschützten Altbaus	661.000	165.998
Fachhochschule Würzburg/Schweinfurt	Würzburg	RöRi8, Bau E, Hörsäle	Dämmung der obersten Geschosdecke	8.000	55.125
Fachhochschule Würzburg/Schweinfurt	Würzburg	Münzstraße 12	Austausch der Fenstergläser	309.000	180.000
Universität Würzburg	Würzburg	Institutsgebäude f.	Fenstersanierung und Dämmung des nicht ausgebauten Dachgeschosses	525.000	282.038
Universität Würzburg	Würzburg	Erziehungswissenschaften bzw. Philosophie II am Wittelsbacher Platz)	Umbau nach Neuberufung / Energetische Maßnahmen	359.000	128.318
Universität Würzburg	Würzburg	Institut der Rechtsmedizin der Uni Würzburg	Fassadensanieierung mit Erneuerung Fenster, Wärmedämmung, Flachdachsanieierung mit Wärmedämmung	1.279.000	307.005
Uni Würzburg	Würzburg	Mehrere Gebäude	Nachrüstung von Wärmerückgewinnung - Zusammenfassung aller Teilmaßnahmen	1.171.000	4.182.875
Klinikum Würzburg - Technischer Betrieb im Luitpoldkrankenhaus	Würzburg	Luitpold-Krankenhaus Bau 16 - Heizkraftwerk	Erneuerung Isolierung Heizkanäle LuKra	900.000	3.178.557
Uniklinikum Würzburg	Würzburg	Nervenklinik	Austausch von Fenstern in 2 Stationen, in Ergänzung von laufender Maßnahme	465.000	131.793
Universität Würzburg - Wohnanlage am Straubmühlweg	Würzburg	Schwester-Wohnheim 2	Fenstersanierung	69.000	80.864
Universität Würzburg - Wohnanlage am Straubmühlweg	Würzburg	Schwester-Wohnheim 4	Fenstersanierung, Austausch der Verglasung	82.000	84.000
Fachhochschule Würzburg/Schweinfurt	Würzburg	Röntgenring 8 Bau C	Austausch der Verbundfenster	187.000	100.800
Uni Würzburg, Geographie	Würzburg	Universität	Fenstererneuerung EG Süd u. Innenhoffassade	343.000	114.083
Uni Würzburg, Institut für Erziehungswissenschaften	Würzburg	Universität	VV Steuerung	33.000	299.600
Neue Universität, Sndering 2	Würzburg	Neue Universität	Fenster austausch	64.000	23.400
Universität Würzburg, Alte Chemie Altbau, Röntgenring 11	Würzburg	Alte Chemie	Fenster austausch Altbau	243.000	89.250

Universität Würzburg, Zentralverwaltung, Zwinger 32	Würzburg	Zentralverwaltung	Dach und Fassadensanierung	145.000	62.273
Neue Universität Sandering	Würzburg	Institutsgebäude	Energetische Sanierung Fensteraustausch	108.000	34.538
Universität Würzburg	Würzburg	Institutsgebäude , ehem. IHK	Energetische Ertüchtigung der Heizungsverteilung	100.000	35.362
Universität Würzburg	Würzburg	Institut für Erziehungswissenschaften	Erneuerung der Heizkessel, des Verteilers und der Regelung, Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage.	308.000	250.270
Universität Würzburg	Würzburg	Institut für Erziehungswissenschaften	Erweiterungsmaßnahme zur Betriebsoptimierung der Wärmeversorgung durch Installation einer Wettervorhersagesteuerung.	50.000	185.756
Uni Würzburg, ehem IHK Gebäude	Würzburg	Institutsgebäude	Energetische Sanierung Fassaden u. Dach	441.000	151.939
Julius-Maximilians-Universität Würzburg	Würzburg	Physik, Experimentierhalle	Sanierung undichte Dachflächen, Dämmung ungedämmte Aussenwand.	178.000	100.736
Julius-Maximilians-Universität Würzburg	Würzburg	Physiologisches Institut, Erweiterungs- und Zwischenbau	Erneuerung der Fenster im 2. OG, Erneuerung des Daches inkl. Wärmedämmung und Dachflächenfenster, Erneuerung der Lüftungsanlage im Hörsaal 2. OG.	399.000	234.960
Universität Würzburg, Hubland Süd	Würzburg	Universität	Austausch der Außenleuchten in LED-Technik	185.000	162.455
Gesamt				92.787.000	

*) Keine Energieeinsparung angegeben, da Contracting-Maßnahmen, Umstellung auf regenerative Energien o.ä.