

Durchgeführte Maßnahmen	Investitionskosten	Energieeinsparungen pro Jahr	Energiekosteneinsparungen pro Jahr	Amortisations- statisch
Technisch				
Die Lüftungsanlagen Werkstatt mit deren Spritzkabinen sowie die Lüftungsanlage der Kantine wurden auf die präzise Nutzung hin umgebaut: Dafür wurden Präsenzmelder installiert, damit die Lüftung nur bei Nutzung der Räumlichkeiten läuft. Über ein eingesetzter Luftqualitätssensoren, der den CO ₂ -Wert erfasst, wird die Luftmenge entsprechend der Besucherzahl hochgeregelt.	1.500 €	53.000 kWh Strom	6.900 €	0,2 a
Im Zuge der Sanierung der Filteranlage der Schwimmbadwasseraufbereitung ist eine Wärmerückgewinnungsanlage (WRG) eingebaut worden. Diese WRG zieht aus dem aus hygienegründe abzuschlammende Schwimmbadwasser (ca. 6 m ³ /Tag) mit einer Temperatur von 28 - 30 °C die Wärme heraus und führt sie dem nachspeisenden Stadtwasser von ca. 12 °C wieder zu.	3.000 €	24.000 kWh Wärme	1.500 €	2,0 a
Wärmedämmung der Gebäudedachflächen: Die Dachflächen oberhalb der Bibliothek und der Gymnastikhalle mit einer Gesamtfläche von 1.400 m ² sind mit einer 16 ca. dicken Mineralwolle gedämmt worden.	16.000 €	21.000 kWh Wärme	7.200 €	2,2 a
Optimierung der Schwimmbadspülung	0 €	660 m ³ Wasser	4.000 €	0,0 a

Organisatorisch				
Durchführung eines Aktionstages im Institutsgebäude mit folgenden Aktionen: - Energiebus der Energieagentur NRW - Beratungsstand der Verbraucherzentrale Münster - Ergometer des Spotwissenschaftlichen Institutes zum Nachweis von Energieerzeugung über eigene Muskelkraft - Stand mit einem PC-Arbeitsplatz der unterschiedlichsten Ausführung zum Nachweis des Stromverbrauchs im Normalbetrieb und im Standbybetrieb - Stellwände mit Plakaten zur Erläuterung a.) des regelungstechnischen Prinzips für die optimierte Betriebsweise der Hörsaallüftungsanlagen, b.) der Funktionsweise eines Thermostatventils c.) der Energieverbrauchs- und Kostenverbrauchs-entwicklung im Institutsgebäude	geringfügig	nicht kalkulierbar	nicht kalkulierbar	nicht kalkulierbar
Veröffentlichung von Energiespartipps: Es wurde ein Energiespartipp des Monats zum Thema Standbystrom am PC als Plakat veröffentlicht. In diesem Zusammenhang wurden auch die monatlichen Energieverbrauchsentwicklung und Energiekosten-entwicklung im Vergleich zum Vorjahr gezeigt.	geringfügig	nicht kalkulierbar	nicht kalkulierbar	nicht kalkulierbar
Installation eines Netzwerkes von Energiebeauftragten im gesamten Bereich der Universität: Es werden z.Z. Energiebeauftragte im gesamten Bereich der Universität benannt. Im Institutsgebäude Fliednerstr. 21 haben sich 2 Personen freiwillig gemeldet. Die erste Sitzung findet im November statt. Es wird eine Informationsveranstaltung sein, in der über vorhandene Energiervbräuche berichtet werden soll. Weiterhin soll dann eine Schulung über mögliche Energieeinsparmaßnahmen mit ihren energetischen Wirkungen folgen. Es werden künftigen Arbeitsweisen dieses Kreises besprochen und nicht zuletzt wird jeweils ein Temperaturmessgerät für diese Arbeit ausgehändigt.	geringfügig	nicht kalkulierbar	nicht kalkulierbar	nicht kalkulierbar