

Nr.	Maßnahme	Potenzial	Segment	Beschreibung der Maßnahme/Hinweise	Umsetzung	Kosten
1	Abschaltung der Warmwasserbereitung in ausgewählten öffentlichen Gebäuden	10%	Wärme	Warmwasser zum Duschen nur noch für eine Stunde nachmittags auf dem Bauhof. Durchlauferhitzer in den Verwaltungsgebäuden abschalten. In den Kitas/Schulen läuft die Warmwasserbereitung über die Heizung/Gas, bleibt daher bestehen. In den Turnhallen ist das Warmwasser soweit ausgeschaltet, bis auf Legionellenschutz (alle 72 Stunden hochheizen auf über 60 Grad).	ab 01.08.2022 umgesetzt	keine
2	Rückversetzung der Raumlufttechnischen Anlagen in den Normalzustand vor Pandemie (Laufzeit und Luftmengen) in Abhängigkeit von Raumkategorie, Abschaltung von mobilen Luftreinigungsgeräten	25%	Strom + Wärme	RLT-Anlage Schulneubau Rüdersdorf wurde in der Aula nach Bauvorschrift eingebaut, da die Fenster bei voller Raumbelugung einen zu geringen Luftaustausch zulassen. Luftreinigungsgeräte werde ausgeschaltet, soweit pandemische Lage es zulässt.	ab 01.09.2022 umgesetzt	keine
3	Lüftungsanlagen und Klimaanlage bis zum Beginn der Heizperiode außer Betrieb nehmen, wo Fensterlüften möglich	100%	Strom + Wärme	Die Klimaanlage werden zum kühlen der Serverräume benötigt. Es gibt in Haus 1 zwei Innengeräte für Büroräume. Diese können unter Beachtung des Arbeitsschutzes abgeschaltet/außer Betrieb genommen werden bzw. werden nur an besonders heißen Tagen genutzt. Nutzung der Standlüfter wird untersagt.	ab 01.09.2022 umgesetzt	keine
4	Außenbeleuchtung repräsentativer öffentlicher Gebäude abschalten		Strom	Außenbeleuchtung am Rathaus und Rathausinnenhof wird ausgeschaltet.	in Umsetzung	keine
5	Weitere Umrüstung auf LED in der Innenbeleuchtung		Strom	In den Schulen und Kitas sind bereits teilweise Umrüstungen erfolgt. Eine genaue Prüfung erfolgt durch die Hausmeister. In den Verwaltungsgebäuden sind noch Röhrenleuchten verbaut. Hier wird ein kompletter Lampentausch erfolgen.	Bauhof, Bibliothek, Haus 3, alle Kitas (außer Hennickendorf) und Feuerwehren erfolgte die Umrüstung bereits bis zu 60% aller Leuchten. Der Rest erfolgt nach und nach als Daueraufgabe	nicht exakt zu beziffern
6	Weitere Umrüstung auf LED bei der Außenbeleuchtung		Strom	Prüfauftrag an Elektriker welche Lampen direkt und ohne großen Aufwand als Sofortmaßnahme getauscht werden können ist vergeben.	Sofortumrüstung der großen Energiefresser beauftragt; alle weiteren Schritt für Schritt	Sofortmaßnahme rund 4.000,- €
7	Durchführung hydraulischer Abgleich im Heizungssystem in Vorbereitung auf die Heizperiode		Wärme	Es muss durch Fachfirma geprüft werden, wo ein hydraulischer Abgleich möglich ist.	Nach Rücksprache mit Fachfirma für Haus 1-3 nicht sinnvoll. Be- und Entlüften der Anlage und Einstellen der Pumpendrucke erfolgt ab Heizperiode. (Durchführung nur bei laufender Heizanlage möglich)	Standartwartung jeden Heizperiode, über Wartungsvertrag abgedeckt.
8	Absenkung der Raumtemperatur in Sport- und Turnhallen	5%	Wärme	Regulierung der Turnhalle auf 17° C. Kein Warmwasser zum Duschen in den Turnhallen.	Hauswarte sind informiert, die Heizungsanlagen einzustellen, Durchführung läuft seit 12.09.2022	keine
9	Reduzierung der Raumtemperaturen in Verwaltung, Schulen und weiteren öffentlichen Einrichtungen	10-15%	Wärme	Richtwerte Kita: allg. Richtwert: 20°C ideal für Kleinkinder: 21°C - 22°C Waschräume: 24°C Schlafräume: 18° C --- Grund- und Oberschule Rüdersdorf: Die Heizungsanlage ist auf 21°C eingestellt. Grundschule Hennickendorf: läuft zur Hälfte mit Pellets, Gas wird nur nachgesteuert, Regulierung auf 21°C. Rathäuser: Reduzierung der Raumtemperatur auf 20°C.	erledigt, Hauswarte sind informiert.	keine
10	Photovoltaikanlagen auf alle relevanten Dächer	bis zu 80 %	Strom	Bei Verfügbarkeit in Photovoltaik investieren zum Eigenverbrauch.	Hierzu gab es am 15.09.2022 einen Beratungstermin. Auswertung läuft.	werden aktuell ermittelt
11	Umrüstung von auszutauschenden Heizungen auf Hackschnitzel		Wärme	Umrüstung der Heizungsanlage in der Grundschule Am Stienitzsee von Pellets auf Hackschnitzel geplant. Heizungen, die am Ende ihrer Lebenszeit sind, ersetzen durch Hackschnitzelheizungen. (In der Gemeinde fallen pro Jahr ca. 650 m³ Holzabfälle an). Vorliegender Investitionsantrag für 2023 für Haus 1 der Verwaltung. Hohe Anfangsinvestition, Amortisation innerhalb der Abschreibungszeit, Unabhängigkeit von Gas.	in 2023 geplant	Mit geringer Investition möglich und in 2023 vorgesehen. ca. 70.000,00 € pro Heizanlage
12	Weihnachtsbeleuchtung in den Ortsteilen		Strom	Weihnachtsbeleuchtung an die reudzierte Leuchtdauer der Straßenbeleuchtung anpassen. Vergleiche ANLAGE 2.		
13	Prüfung Auslastung Gebäude		Strom und Wärme	Prüfung ob durch stärkere Auslastung der einzelnen Gebäude eine starke Zentralisierung der Vereinsarbeit möglich ist und manch andere Gebäude nicht weiter bei schwacher Nutzung geheizt werden müssen. Vorrang haben hier Gebäude, die ohnehin geheizt werden müssen: bspw. Schulen, Verwaltung, etc.	In Erarbeitung und Abgleich zwischen Energiekosten und Auslastung.	Umsetzung 4. Quartal 2022