

19. Wahlperiode

## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten Klara Schedlich (GRÜNE)

vom 10. April 2025 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 11. April 2025)

zum Thema:

**Erneuerbare Energien in Berliner Bädern: Stand der Umrüstung und Nutzung von Bundes- und Landesmitteln**

und **Antwort** vom 25. April 2025 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 28. April 2025)

Senatsverwaltung für Inneres und Sport

Frau Abgeordnete Klara Schedlich (GRÜNE)  
über  
die Präsidentin des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 19/ 22 338

vom 10. April 2025

über Erneuerbare Energien in Berliner Bädern: Stand der Umrüstung und Nutzung von Bundes- und Landesmitteln

---

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Vorbemerkung:

Die Schriftliche Anfrage betrifft Sachverhalte, die der Senat nicht allein aus eigener Zuständigkeit und Kenntnis beantworten kann. Er war gleichwohl bemüht, Ihnen eine Antwort auf Ihre Anfrage zukommen zu lassen und bat die Berliner Bäder-Betriebe (BBB) um Stellungnahme, die in die Beantwortung eingeflossen ist.

1. Mit welchen Primärenergieträgern werden die Berliner Hallen-, Sommer- und Freizeitbäder in Berlin geheizt und betrieben? Bitte aufschlüsseln nach den einzelnen Frei- und Hallenbädern und nach der Energiequelle.

Zu 1.:

Die Übersicht ist nachfolgend aufgeführt: (Quelle: Auszug aus Anmeldung zum Klimapakt).

Bad Nr.	Bezeichnung/Name	Bezirk	PLZ	Straße/Platz	Badtyp	Wärmeversorgung		Beckenwassererwärmung	
01	Stadtbad Mitte	Mitte	10115	Gartenstraße 5	HB	Gas	Gas		
02	Schwimmbad Fischerinsel	Mitte	10179	Fischerinsel 11	HB	FW	FW		
03	Sommerbad Monbijou (Kinderbad)	Mitte	10178	Oranienburger Straße 78	SO	Gas	Gas / Solar		
04	Stadtbad Tiergarten	Mitte	10557	Seydlitzstraße 7	HB	FW	FW		
07	Sommerbad Humboldthain	Mitte	13351	Wiesenstraße 1	SO	Gas	Gas		
08	Freibad Plötzensee	Mitte	13351	Nordufer 24	FB				
09	Kombibad Seestraße	Mitte	13347	Seestraße 80	KB	FW	FW		
09	Kombibad Seestraße (SO)	Mitte	13347	Seestraße 80	SO	FW	FW		
11	Hallenbad Thomas-Mann-Straße	Pankow	10409	Thomas-Mann-Straße 3	HB	FW	FW		
12	Schwimmbad Ernst-Thälmann-Park	Pankow	10405	Lili-Henoch-Straße 20	HB	FW	FW		
14	Schwimmbad Holzmarktstraße	Friedrichshain-Kreuzberg	10243	Holzmarktstraße 51	HB				
15	Bad Am Spreewaldplatz	Friedrichshain-Kreuzberg	10999	Wiener Straße 59 h	HB	Gas	Gas		
17	Sommerbad Kreuzberg (Prinzenbad)	Friedrichshain-Kreuzberg	10969	Prinzenstraße 113-119	SO	Gas	Gas / Solar		
18	Stadtbad Schöneberg	Tempelhof-Schöneberg	10827	Hauptstraße 39	HB	FW	FW		
19	Sport- u. Lehrschwimmbad Schöneberg	Tempelhof-Schöneberg	10829	Sachsendam 11	HB	Gas	Gas		
20	Freibad Jungfernheide	Charlottenburg-Wilmersdorf	13629	Jungfernheideweg 60	FB				
21	Stadtbad Charlottenburg, alte Halle	Charlottenburg-Wilmersdorf	10585	Krummestraße 9	HB	FW	FW		
22	Stadtbad Charlottenburg, neue Halle	Charlottenburg-Wilmersdorf	10585	Krummestraße 9	HB	FW	FW		
23	Forumbad Olympiastadion	Charlottenburg-Wilmersdorf	14053	Hanns-Braun-Straße	KB	FW	FW		
24	Sommerbad Olympiastadion	Charlottenburg-Wilmersdorf	14053	Olympischer Platz	SO	FW	FW		
26	Stadtbad Spandau Nord	Spandau	13589	Radelandstraße 1	HB	FW	FW		
27	Sommerbad Staaken West	Spandau	13589	Industriegelände 11	SO	Gas	Gas / Solar		
28	Kombibad Spandau Süd	Spandau	13595	Gatower Straße 19	KB	FW	FW		
28	Kombibad Spandau Süd (SO)	Spandau	13595	Gatower Straße 19	SO	FW	FW / Solar		
29	Stadtbad Wilmersdorf I	Charlottenburg-Wilmersdorf	10713	Mecklenburgische Straße 80	HB	FW	FW		
30	Stadtbad Wilmersdorf II	Charlottenburg-Wilmersdorf	14199	Fritz-Wildung-Straße 7	HB	FW	FW		
31	Sommerbad Wilmersdorf	Charlottenburg-Wilmersdorf	14199	Forckenbeckstraße 14	SO	FW	FW		
32	Freibad Halensee	Charlottenburg-Wilmersdorf	14193	Königsallee 5 a-b	FB	Gas			
34	Hallenbad Hüttenweg	Steglitz-Zehlendorf	14195	Hüttenweg 41	HB	FW	FW		
35	Strandbad Wannsee	Steglitz-Zehlendorf	14129	Wannseebadweg 21	FB	Gas			
36	Paracelsus-Bad	Reinickendorf	13407	Roedernallee 200/204	HB	FW	FW		
38	Stadtbad Märkisches Viertel	Reinickendorf	13439	Wilhelmsruher Damm 142 d	HB	FW	FW		
39	Freibad Lübars	Reinickendorf	13469	Am Freibad 9	FB	Gas			
40	Freibad Tegeler See	Reinickendorf	13505	Schwarzer Weg	FB	Gas			
42	Stadtbad Lankwitz	Steglitz-Zehlendorf	12247	Leonorenstraße 39	HB	FW	FW		
43	Hallenbad Finckensteinallee	Steglitz-Zehlendorf	12205	Finckensteinallee 63	HB	FW	FW		
44	Sommerbad Lichterfelde (Spucki)	Steglitz-Zehlendorf	12203	Hindenburgdamm 9-10	SO	Gas	Gas		
45	Sommerbad Am Insulaner	Steglitz-Zehlendorf	12169	Munsterdamm 80	SO	Gas	Gas		
46	Stadtbad Tempelhof	Tempelhof-Schöneberg	12099	Götzstraße 14-18	HB	Gas	Gas		
47	Kombibad Mariendorf	Tempelhof-Schöneberg	12107	Ankogelweg 95	KB	Gas	Gas		
47	Kombibad Mariendorf (SO)	Tempelhof-Schöneberg	12107	Ankogelweg 95	SO	Gas	Gas		
48	Sommerbad Mariendorf	Tempelhof-Schöneberg	12109	Rixdorfer Straße 130	SO	Gas	Gas / Solar		
49	Stadtbad Neukölln	Neukölln	12043	Ganghoferstraße 3	HB	FW	FW		
50	Sportbad Britz	Neukölln	12359	Kleiberweg 3	SO	FW	FW		
51	Sommerbad Neukölln	Neukölln	10965	Columbiadamm 160	SO	Gas	Gas		
52	Kombibad Gropiusstadt	Neukölln	12351	Lipschitzallee 27-33	KB	FW	FW		
52	Kombibad Gropiusstadt (SO)	Neukölln	12351	Lipschitzallee 27-33	SB	FW	FW/ Solar		
54	Hallenbad Baumschulenweg	Treptow-Köpenick	12435	Neue Krugallee 209	HB	FW	FW		
56	Freibad Friedrichshagen	Treptow-Köpenick	12587	Müggelseedamm 216	FB				
58	Freibad Wendenschloß	Treptow-Köpenick	12557	Möllhausenufer 30	FB				
59	Strandbad Grünau	Treptow-Köpenick	12527	Sportpromenade 5	FB				
60	Kleine Schwimmbad an der Wuhlheide	Treptow-Köpenick	12527	Eichgestell	HB	FW	FW		
61	Hallenbad Allendeviertel	Treptow-Köpenick	12559	Pablo-Neruda-Straße 9	HB	FW	FW		
62	Sommerbad Wuhlheide	Treptow-Köpenick	12459	Treskowallee 211	SO	Gas	Gas		
64	Schwimmbad Sewanstrasse	Lichtenberg-Hohenschönhausen	10319	Sewanstraße 229	HB	FW	FW		
65	Schwimmbad Anton-Saefkow-Platz	Lichtenberg-Hohenschönhausen	10369	Anton-Saefkow-Platz 1	HB	FW	FW		
67	Freibad am Weißen See	Pankow	13088	Uferpromenade	FB	Gas			
68	Schwimmbad Buch (Wolfgang-Heinz-Straße)	Pankow	13125	Wolfgang-Heinz-Straße 41	HB	FW	FW		
70	Sommerbad Pankow	Pankow	13187	Wolfschlagener Straße 91-93	SO	Gas	Solar		
71	Schwimmbad Helmut Behrendt	Marzahn-Hellersdorf	12681	Helene-Weigel-Platz 8	HB	FW	FW		
72	Kinderbad Platsch	Marzahn-Hellersdorf	12687	Max-Hermann-Straße 7	SO	FW	FW		
73	Freibad Orankesee	Lichtenberg-Hohenschönhausen	13053	Gerdrudstraße	FB				
74	Schwimmbad Zingster Straße	Lichtenberg-Hohenschönhausen	13051	Zingster Straße 16	HB	FW	FW		
75	Schwimmbad Sportforum Hohenschönhausen	Lichtenberg-Hohenschönhausen	13053	Fritz-Lesch-Straße 24	HB	FW	FW		
76	Schwimmbad Kaulsdorf	Marzahn-Hellersdorf	12619	Teterower Ring 47	HB	FW	FW		
80	SSE, Schwimm- u. Sprunghalle Europasportpark	Prenzlauer Berg	10407	Paul-Heyse-Straße 26	HB	FW	FW		
81	Interimsbad Prinzenbad Kreuzberg	Friedrichshain-Kreuzberg	10969	Prinzenstraße 113-119	HB	Gas	Gas		

2. Wie viele öffentliche Schwimmbäder in Berlin wurden seit 2020 auf die Nutzung erneuerbarer Energien ganz oder teilweise umgerüstet (bitte nach Jahr, Standort und Art der erneuerbaren Energie aufschlüsseln)?

Zu 2.:

Jahr	Bad / Standort	Art	Menge in KWh/ a	CO <sup>2</sup> .- Vermeidung in t
2025	Schwimmhalle (SH) Zingster Straße 16, 13051 Berlin	Photovoltaik (PV)	36.843	22,06

3. Welche konkreten Maßnahmen zur energetischen Sanierung oder zum Einsatz erneuerbarer Energien (Photovoltaik, Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasse, Geothermie) wurden in welchen Berliner Bädern seit 2020 umgesetzt?

Zu 3.:

Bei jeder umfassenden Sanierung oder Instandsetzung werden, abhängig von der technischen Umsetzbarkeit, energetische Sanierungsmaßnahmen, darunter der Einsatz erneuerbarer Energien, geprüft und nach Möglichkeit umgesetzt. Grundsätzlich führt jede umfassende Sanierung oder Instandsetzung im Ergebnis zu einer Verbesserung der energetischen Situation des jeweiligen Bades.

4. Welche Berliner Bäder sind derzeit vollständig oder teilweise mit Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien ausgestattet?

Zu 4.:

Bad Nr.	Bezeichnung/Name	Bezirk	PLZ	Straße/Platz	Badtyp	weitere erneuerbare Energie
03	Sommerbad Monbijou (Kinderbad)	Mitte	10178	Oranienburger Straße 78	SO	Solarthermie
17	Sommerbad Kreuzberg (Prinzenbad)	Friedrichshain-Kreuzberg	10969	Prinzenstraße 113-119	SO	Solarthermie
27	Sommerbad Staaken West	Spandau	13589	Industriegelände 11	SO	Solarthermie
28	Kombibad Spandau Süd (SO)	Spandau	13595	Gatower Straße 19	SO	Solarthermie
38	Stadtbad Märkisches Viertel	Reinickendorf	13439	Wilhelmsruher Damm 142 d	HB	PV und Solarthermie
48	Sommerbad Mariendorf	Tempelhof-Schöneberg	12109	Rixdorfer Straße 130	SO	Solarthermie
52	Kombibad Gropiusstadt (SO)	Neukölln	12351	Lipschitzallee 27-33	SB	Solarthermie
70	Sommerbad Pankow	Pankow	13187	Wolfshagener Straße 91-93	SO	Solarthermie
74	Schwimmhalle Zingster Straße	Lichtenberg-Hohenschönhausen	13051	Zingster Straße 16	HB	PV

(Quelle: Auszug aus Datenbank der BBB)

5. Wie hoch sind die bisher eingesparten CO<sub>2</sub>-Emissionen durch diese Maßnahmen seit deren Einführung (bitte nach Bad aufschlüsseln, sofern möglich)?

Zu 5.:

Bereits seit 2020 erstellt die Senatsverwaltung für Finanzen einen zusammenfassenden Bericht, ausgelöst vom Abgeordnetenhaus von Berlin, zum Nachhaltigkeitsmanagement der landeseigenen Unternehmen in einem zweijährlichen Turnus. Die BBB gehören zum Teilnehmerkreis der berichtenden Landesunternehmen. In Form einer Erklärung zum Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK-Erklärung) berichten sie u.a. über ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen-Bilanz.

6. Welche Bäder befinden sich aktuell in der Planung oder Umsetzungsphase für eine energetische Umrüstung?

Zu 6.:

Jahr	Bad / Standort	Art
2025	SH Zingster Straße 16, 13051 Berlin	PV
Vsl. 2026	Stadtbad (StB) Wilmersdorf II; Fritz Wildung-Str. 7, 14199 Berlin	PV
2028	Kombibad (KB) Mariendorf; Ankogelweg 95, 12107 Berlin	PV

7. Gibt es weitere Pläne oder Projekte, um erneuerbare Technologien auf zusätzliche Bäder auszudehnen? Wenn ja, welche Bäder sind davon betroffen und bis wann ist eine Umsetzung geplant?

Zu 7.:

Grundsätzlich prüfen die BBB alle Badstandorte auf die energieeffiziente(re) Umstellung. Hiernach wird bei jeder Baumaßnahme die Möglichkeit des Einsatzes erneuerbarer Energien geprüft, es werden alle technischen und wirtschaftlichen Möglichkeiten in Betracht gezogen.

Aktuell prüfen die BBB, ob der Einsatz von Abwärme, produziert durch Dritte, bei den BBB weiterverwendet werden kann. Darüber hinaus haben die BBB die bedarfsgerechte Umwälzung der Schwimm- und Badebeckenwässer in der Prüfung bzw. Umsetzung.

8. Welche Maßnahmen abseits der Absenkung der Wassertemperaturen wurden bzw. werden aktuell ergriffen, um den Energieverbrauch zu reduzieren? Welche Maßnahmen sind zukünftig geplant, um den Energieverbrauch sowie die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren? Bitte Maßnahmen einzeln nach Bad auflisten.
9. Wie bewertet der Senat die Möglichkeiten, die Berliner Bäderbetriebe (BBB) durch verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien wie Solarenergie und Wärmepumpen langfristig energieeffizienter zu gestalten?
10. Welche Strategie werden langfristig von den BBB verfolgt, um die Versorgung mit erneuerbaren Energien auszubauen?

Zu 8., 9. und 10.:

Die Position „Medienkosten“ gehört zu den größten Kostenblöcken bei den BBB und sie sind daher stets bestrebt, den Energieverbrauch zu senken. Faktisch geschieht das mit jeder Sanierung. Seit 2022 konnten durch die weitere Verbesserung der Steuerung und der technischen „Fahrweise“ der Bäder erhebliche Einsparungen erzielt werden. Sie belaufen sich auf bis zu 20% gegenüber dem Vergleichsjahr 2019.

Der Senat von Berlin unterstützt die BBB bei der Umstellung und verstärkten Nutzung erneuerbarer Energien. So konnten die BBB nunmehr die Stelle Energie- und Technikstrategie mit qualifiziertem Personal besetzen. Die bisherige Strategie zur energetischen Sanierung der Berliner Bäder werden seit Besetzung der Stelle fortgeführt und weiterentwickelt. Konkrete strategische Maßnahmen dieser Strategie wurden in Abstimmung der SenInnSport mit den BBB zu einem möglichen „Klimapakt“ des Landes mit den Landesunternehmen angemeldet. Sie sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Standort/ Maßnahme	Erläuterung
StB Wilmersdorf II	Sanierung, Installation PV
StB Mitte	Sanierung Fassade/Stützen, Sanierung des Glasdachs
StB Neukölln	Sanierung Fenster und Fassade und Drahtglaszwischenebene
SH Baumschulenweg	grundhafte Sanierung
StB Charlottenburg Neue Halle	grundhafte Sanierung
Lehr- und Sportschwimmbecken Schöneberg	grundhafte Sanierung
KB Seestraße	grundhafte Sanierung
SH Finckensteinallee	Teilsanierung
SH Sewanstraße	Teilsanierung
Projekt Wärmecontainer 10 Bäder	
Modernisierung der Beleuchtungsanlagen	
Sommerbad (SB) Monbijou	Abdeckung Becken
SB Monbijou	Umrüstung Pumpen
SB Humboldthain	Solarabsorber
KB Seestrassen	Abdeckung Becken
KB Seestrassen	Umrüstung Pumpen
SB Kreuzberg	Abdeckung Becken
SB Kreuzberg	Umrüstung Pumpen
SB Olympiastadion	Abdeckung
SB Olympiastadion	Solarabsorber

SB Staaken West	Abdeckung Becken
SB Staaken West	Umrüstung Pumpen
SB Wilmersdorf	Abdeckung Becken
SB Wilmersdorf	Umrüstung Pumpen
SB Am Insulaner	Abdeckung Becken
SB Am Insulaner	Solarabsorber
SB Mariendorf	Abdeckung Becken
SB Mariendorf	Umrüstung Pumpen
SB Neukölln	Abdeckung Becken
SB Neukölln	Umrüsten Pumpen
SB Neukölln	Solarabsorber
SB Wuhlheide	Abdeckung Becken
SB Wuhlheide	Solarabsorber
SB Pankow	Abdeckung Becken
Kinderbad Platsch	Kosten Pumpen mit FU
StB Ernst-Thälmann Park	PV Anlage plus Dacharbeiten
StB Spandau Nord	PV Anlage plus Dachsanierung
StB Wilmersdorf 1	PV Anlage plus Dachsanierung
SH Hüttenweg	PV Anlage plus Dacharbeiten
StB Lankwitz	PV Anlage plus Dachsanierung
SH Finkensteinallee	PV Anlage plus Dacharbeiten
StB Neukölln	PV Anlage plus Dacharbeiten
KB Gropiusstadt	PV Anlage plus Dacharbeiten
SB Buch	PV Anlage plus Dacharbeiten
SB Kaulsdorf	PV Anlage plus Dacharbeiten
Umrüstungen der Bestandlüftungsanlagen mit KI / Automatisierung für einen energetisch optimierten Betrieb	

11. Welche Herausforderungen sieht der Senat bei der Umsetzung der Umrüstung auf erneuerbare Energien in öffentlichen Schwimmbädern (z. B. Denkmalschutz, bauliche Gegebenheiten, Finanzierung)?

Zu 11.:

Sowohl Finanzierung, Denkmalschutz-Vorgaben als auch bauliche Gegebenheiten spielen eine zentrale Rolle bei der Umsetzung auf erneuerbare Energien in öffentlichen Schwimmbädern. Die größten energetischen Fortschritte werden bei den vollständigen Sanierungen von Bädern erzielt. Neubauten sind darüber hinaus wesentlich energieeffizienter als alte Bäder. Der energetische Sanierungserfolg ist bei

denkmalgeschützten Bädern aufgrund von denkmalrechtlichen Vorgaben erheblich geringer als er sein könnte.

12. Welche Bundes- und Landesmittel wurden bislang für die Umrüstung auf erneuerbare Energien (insbesondere Solarenergie und Wärmepumpen) in Berliner Bädern beantragt oder verwendet?
13. In welchem Umfang und für welche konkreten Projekte wurden diese Mittel eingesetzt?
14. Welche Förderprogramme des Bundes und Landes wurden genutzt, um diese Umrüstungen zu finanzieren?

Zu 12., 13. und 14.:

Bislang wurden folgende Projekte mit Landesmitteln umgesetzt:

- Sommerbad Mariendorf: Erneuerung der Solarabsorberanlage - 146.873 € aus dem investiven Zuschuss 2019
- Sommerbad Pankow: Instandsetzung Solarabsorberanlage - 76.249 € aus dem investiven Zuschuss 2019

Aus Bundesmitteln (Anteilfinanzierung, Sanierung kommunaler Einrichtungen in den Bereichen Sport, Jugend und Kultur - SJK) wurde u.a. die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Dach des StB Wilmersdorf II beantragt.

Berlin, den 25. April 2025

In Vertretung

Franziska Becker  
Senatsverwaltung für Inneres und Sport