

Öffentliche Bekanntmachung

- Sitzung des Sportausschusses
- am Donnerstag, den 14.09.2023 um 17:00 Uhr
in den **Großen Sitzungssaal im Rathaus der Stadt Alfeld (Leine), Marktplatz 1,
31061 Alfeld (Leine)**

Tagesordnung:

- 1 Eröffnung der Sitzung; Feststellung der ordnungsgemäßen Einberufung und der Beschlussfähigkeit des Sportausschusses sowie der Tagesordnung
- 2 Genehmigung des Protokolls über die Sitzung des Sportausschusses am 14.03.2023
- 3 Bericht über die aktuelle Flüchtlingslage
- 4 Einwohnerfragestunde
- 5 Neufassung der Haus- und Badeordnung für das „7 Berge Bad“ der Stadt Alfeld (Leine)
Vorlage: 275/XIX
- 6 Mögliche Energieeinsparmaßnahmen – Zusammenstellung der Energiedaten des 7 Berge Bades
Vorlage: 276/XIX
- 7 Mitteilungen der Verwaltung
- 8 Anfragen

Stadt Alfeld (Leine)

- Der Bürgermeister -

Alfeld (Leine), 30.08.2023

Amt: **Dezernat I**
AZ: **I 1**

Vorlage Nr. 275/XIX

Beschlussvorlage	Gleichstellungsbeauftragte
öffentlich	<input checked="" type="checkbox"/> beteiligt <input type="checkbox"/> nicht beteiligt

Beratungsfolge	Termin
Sportausschuss	14.09.2023
Verwaltungsausschuss	25.09.2023
Rat der Stadt Alfeld (Leine)	28.09.2023

Neufassung der Haus- und Badeordnung für das „7 Berge Bad,, der Stadt Alfeld (Leine)

Die aktuelle Haus- und Badeordnung stammt aus dem Jahr 2010. Da sich seitdem viele rechtliche Änderungen ergeben haben, aber auch mehr Erfahrungswerte vorliegen, hat die Verwaltung, beraten durch die Deutsche Gesellschaft für das Badewesen, die bestehende Haus- und Badeordnung überarbeitet.

Die aktuelle Haus- und Badeordnung und der Vorschlag für die Neufassung sind in der Anlage beigefügt. Der Vorschlag für die Neufassung hat eine andere Gliederung und enthält einige redaktionelle Änderungen. Außerdem schlägt die Verwaltung folgende inhaltliche Änderungen vor:

- Aus rechtlichen Gründen wurde der Hinweis aufgenommen, dass der Datenschutz in Bezug auf die Kameraüberwachung im Bad eingehalten wird (§ 2 Abs. 3 n.F.).
- Ebenfalls aus rechtlichen Gründen wurde der Hinweis aufgenommen, dass der Betreiber nicht verpflichtet ist, an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen (§ 6 Abs. 6 n.F.).
- Es wurde klargestellt, dass die erforderlichen Bahnen für das Erteilen von Schwimm- und Fitnesskursen anzumieten sind (§ 7 Abs. 8 n.F.). Hier gab es in der Vergangenheit Diskussionen mit einigen Badbesuchern.
- Das Alter, ab dem Kinder ohne Begleitung Erwachsener das Bad betreten können, wurde von sieben auf zehn Jahre angehoben (§ 4 Abs. 3 n.F.). Hintergrund dieser Änderung ist, dass immer mehr Kinder erst in der Grundschule schwimmen lernen. Aus Sicherheitsgründen ist es deshalb erforderlich, das Alter, ab dem Kinder ohne erwachsene Begleitperson das Bad betreten können, zu erhöhen.
- Es wurde festgelegt, zu welchen Preisen der schuldhafte Verlust von Zutrittsberechtigungen (Garderobenschlüssel, ChipCoin, Transponderkarte) in Rechnung gestellt wird (§ 6 Abs. 5 n.F.). Diese Regelung wurde aus rechtlichen Gründen aufgenommen. Für die Badbesucher ist nun eindeutig geregelt, welche Folgen der Verlust einer Zutrittsberechtigung hat.

Beschlussvorschlag für den Rat der Stadt Alfeld (Leine)

„Der Rat der Stadt Alfeld (Leine) beschließt beiliegende Neufassung der Haus- und Badeordnung für das „7 Berge Bad“ der Stadt Alfeld (Leine).“

Sportausschuss
14.09.2023

Haus- und Badeordnung für das „7 Berge Bad“ der Stadt Alfeld (Leine)

Aufgrund des § 58 Abs. 1 Nr. 8 des Niedersächsischen Kommunalverfassungsgesetzes (NKomVG) hat der Rat der Stadt Alfeld (Leine) in seiner Sitzung am 28.09.2023 folgende Haus- und Badeordnung für das „7 Berge Bad“ beschlossen.

§ 1 Zweck der Haus- und Badeordnung

Das „7 Berge Bad“ der Stadt Alfeld (Leine) ist eine Einrichtung zur Förderung der Gesundheit, der Erholung, der Freizeitgestaltung und der sportlichen Betätigung. Die Haus- und Badeordnung dient der Sicherheit, Ordnung und Sauberkeit im gesamten Bereich des Bades inkl. Sauna, Zuwegung und Außenanlagen.

§ 2 Verbindlichkeit der Haus- und Badeordnung

(1) Die Haus- und Badeordnung sowie alle weiteren Ordnungen sind für die Nutzer verbindlich. Für die Einbeziehung in den an der Kasse geschlossenen Vertrag gelten die gesetzlichen Regelungen.

(2) Das Personal oder weitere Beauftragte des Bades üben das Hausrecht aus. Anweisungen des Personals oder weiterer Beauftragter ist Folge zu leisten. Nutzer, die gegen die Haus- und Badeordnung verstoßen, können des Hauses verwiesen werden. Im Falle der Verweisung aus dem Bad wird das Eintrittsgeld nicht erstattet. Dem Nutzer des Bades bleibt ausdrücklich der Nachweis vorbehalten, dass dem Badbetreiber in diesem Fall keine oder eine wesentlich niedrigere Vergütung zusteht als das vollständige Eintrittsgeld. Darüber hinaus kann ein Hausverbot durch die Geschäfts-/Betriebsleitung oder deren Beauftragte ausgesprochen werden.

(3) Die gekennzeichneten und ausgewiesenen Bereiche des Betriebes werden aus Gründen der Sicherheit videoüberwacht. Die Vorgaben des Bundesdatenschutzgesetzes, insbesondere der § 4 werden eingehalten. Gespeicherte Daten werden unverzüglich gelöscht, wenn sie nicht mehr erforderlich sind oder schutzwürdige Interessen der Betroffenen einer weiteren Speicherung entgegenstehen.

(4) Die Haus- und Badeordnung gilt für den allgemeinen Badebetrieb. Bei Sonderveranstaltungen oder Nutzung durch bestimmte Personengruppen (z. B. Schul- und Vereinsschwimmen) können Ausnahmen zugelassen werden, ohne dass es einer Aufhebung der Haus- und Badeordnung bedarf.

(5) Bei Vereinsveranstaltungen sind der Verein, bei Schulnutzung die Schule, bei Kindertagesstätten der Träger und bei sonstigen Veranstaltungen der Veranstalter für das Einhalten der Haus- und Badeordnung verantwortlich. Abweichende Vereinbarungen können dazu im Einzelfall getroffen werden.

(6) Politische Handlungen, Veranstaltungen, Demonstrationen, die Verbreitung von Druckschriften, das Anbringen von Plakaten oder Anschlägen, Sammlungen von Unterschriftenlisten sowie die Nutzung des Bades zu gewerblichen oder sonstigen nicht badüblichen Zwecken sind nur nach Genehmigung durch den Betreiber erlaubt.

§ 3 Öffnungszeiten, Preise

(1) Die Öffnungszeiten und die gültige Preisliste werden durch Aushang bekanntgegeben oder sind an der Kasse einsehbar. Die Öffnungszeiten regelt den frühesten Eintritt sowie das späteste Verlassen des Bades an der Ein- bzw. Ausgangskontrolle (Drehkreuz). Die Badezeit beginnt und endet mit dem Passieren der Ein- bzw. Ausgangskontrolle (Drehkreuz). Letzter Einlass ist 45 Minuten vor Ende der Öffnungszeiten.

(2) Die Becken und der Saunabereich sind 15 Minuten vor dem Ende der Öffnungszeiten zu verlassen.

(3) Für die Durchführung des Schul- und Vereinsschwimmens sowie für Kursangebote und Veranstaltungen für bestimmte Personengruppen können besondere Zutrittsvoraussetzungen und Öffnungszeiten festgelegt werden.

(4) Bei Einschränkung der Nutzung einzelner Angebote oder einzelner Betriebsteile oder bei Schließung des Bades im laufenden Betrieb besteht kein Anspruch auf Minderung oder Erstattung.

(5) Erworbene Eintrittskarten oder andere Zutrittsberechtigungen werden nicht erstattet.

(6) Die an der Kasse erhaltene Eintrittskarte oder Zutrittsberechtigung bzw. der beim Erwerb der Zugangsberechtigung ausgegebene Kassenbon ist bis zum Verlassen des Bades aufzubewahren und auf Verlangen des Badpersonals vorzuzeigen sowie zur Prüfung auszuhändigen.

§ 4 Zutritt

(1) Der Besuch des Betriebes steht grundsätzlich jeder Person frei; für bestimmte Fälle können Einschränkungen geregelt werden.

(2) Jeder Nutzer muss im Besitz einer gültigen Eintrittskarte oder Zutrittsberechtigung für den jeweiligen Nutzungsbereich sein. Mit Betreten des Nutzungsbereiches ist eine Weitergabe der Eintrittskarte oder Zutrittsberechtigung nicht zulässig. Ein Badegast ist zur Zahlung eines erhöhten Nutzungsentgeltes von 25,00 € verpflichtet, wenn sich dieser

- ohne Entrichtung eines Nutzungsentgeltes Zugang auf das Badgelände verschafft hat,
- die Elferkarte bei Betreten des Bades nicht entwertet hat,
- unberechtigt einen ermäßigten Tarif in Anspruch nimmt oder
- eine nicht auf ihn ausgestellte Monatskarte nutzt.

Eine Verfolgung im Straf- und Bußgeldverfahren bleibt hiervon unberührt.

(3) Der Badegast muss Eintrittskarten oder Zutrittsberechtigungen sowie folgende vom Badbetreiber überlassene Gegenstände

a) Garderobenschlüssel

b) ChipCoin

c) Transponderkarte

so verwahren, dass ein Verlust vermieden wird. Insbesondere hat er diese am Körper, z. B. Armband, zu tragen, bei Wegen im Bad bei sich zu haben und nicht unbeaufsichtigt zu lassen. Bei Nichteinhaltung dieser Vorgaben liegt bei einem Verlust ein schuldhaftes Verhalten des Badegastes vor. Der Nachweis des Einhaltens der vorgenannten ordnungsgemäßen Verwahrung obliegt im Streitfall dem Badegast.

(4) Für Kinder bis zum vollendeten 10. Lebensjahr ist die Begleitung einer geeigneten Begleitperson erforderlich. Die Benutzung der Saunaaanlage ist Kindern und Jugendlichen unter 18 Jahren nur in Begleitung Erwachsener erlaubt.

(5) Personen, die sich ohne fremde Hilfe nicht sicher fortbewegen können, ist die Benutzung der Bäder nur zusammen mit einer geeigneten Begleitperson gestattet.

(6) Der Zutritt ist u. a. Personen nicht gestattet:

- die unter Einfluss berauschender Mittel stehen,
- die Tiere mit sich führen,
- die an einer meldepflichtigen übertragbaren Krankheit (im Zweifelsfall kann die Vorlage einer ärztlichen Bescheinigung gefordert werden) oder offenen Wunden leiden.

§ 5 Verhaltensregeln

(1) Die Nutzer haben alles zu unterlassen, was den guten Sitten sowie dem Aufrechterhalten der Sicherheit, Ruhe und Ordnung zuwiderläuft.

(2) Die Einrichtungen des Bades einschließlich der Leihartikel sind pfleglich zu behandeln. Bei nicht zweckentsprechender Benutzung oder Beschädigung haftet der Nutzer für den entstandenen Schaden. Für schuldhafte Verunreinigungen, die über das Ausmaß eines bestimmungsgemäßen Gebrauchs hinausgehen, kann ein besonderes Reinigungsgeld erhoben werden, dessen Höhe im Einzelfall nach Aufwand festgelegt wird.

(3) In einzelnen Badbereichen gelten unterschiedliche Regelungen für die Bekleidung.

(4) Barfußbereiche dürfen nicht mit Straßenschuhen betreten werden. Mitgebrachte Hilfsmittel wie Rollstühle oder Rollatoren sowie Rollkoffer sind vor Betreten des Barfußbereiches durch den Nutzer oder deren Begleitperson zu reinigen.

(5) Nutzern ist es nicht erlaubt, Musikinstrumente, Ton- oder Bildwiedergabegeräte und andere Medien zu benutzen, wenn es dadurch zu Belästigungen der übrigen Nutzer kommt.

(6) Das Fotografieren und Filmen fremder Personen und Gruppen ohne deren Einwilligung ist nicht gestattet. Für gewerbliche Zwecke und für die Presse bedarf das Fotografieren und Filmen der vorherigen Genehmigung der Geschäfts-/Betriebsleitung.

(7) Vor der Benutzung der Becken muss eine Körperreinigung vorgenommen werden. Rasieren, Nägel schneiden, Haare färben u. ä. sind nicht erlaubt.

(8) Jeder Nutzer hat sich auf die in einem Badebetrieb typischen Gefahren durch gesteigerte Vorsicht einzustellen. Das Sportschwimmbecken und der Sprungbereich dürfen nur von Schwimmern genutzt werden. Nichtschwimmer dürfen nur das Erlebnisbecken, die Wasserrutsche, das Planschbecken und — bei entsprechend eingestellter Wassertiefe — das Lehrschwimmbecken benutzen. Im Lehrschwimmbecken ist die Leuchtanzeige zu beachten, die die durch den Scherenhubboden eingestellte Wassertiefe anzeigt. Im Sportbecken findet keine Unterteilung in Nichtschwimmer- und Schwimmerbereich statt. Dieses Becken darf daher lediglich von Schwimmern genutzt werden.

(9) Die Benutzung von Sport- und Spielgeräten sowie Schwimmhilfen ist nur mit Zustimmung des Aufsichtspersonals gestattet.

(10) Speisen und Getränke dürfen nur zum eigenen Verzehr mitgebracht und nur in den ausgewiesenen Bereichen verzehrt werden. Das Mitbringen von alkoholischen Getränken und anderen berauschenden Mitteln ist untersagt. In der Gastronomie dürfen mitgebrachte Speisen und Getränke nicht verzehrt werden.

(11) Zerbrechliche Behälter (z. B. Behälter aus Glas oder Porzellan) dürfen nicht mitgebracht werden.

(12) Rauchen ist ausschließlich in den dafür ausgewiesenen Bereichen erlaubt. Dies gilt auch für elektrische Zigaretten.

(13) Fundsachen sind dem Personal zu übergeben und werden nach den gesetzlichen Bestimmungen behandelt.

(14) Garderobenschränke und/oder Wertfächer stehen dem Nutzer nur während der Gültigkeit seiner Zutrittsberechtigung zur Benutzung zur Verfügung. Auf die Benutzung besteht kein Anspruch. Nach Betriebsschluss werden alle noch verschlossenen Garderobenschränke und Wertfächer geöffnet und ggf. geräumt. Der Inhalt wird als Fundsache behandelt.

(15) Liegen und Stühle dürfen nicht mit Handtüchern, Taschen oder anderen Gegenständen dauerhaft belegt werden. Auf den Liegen und Stühlen abgelegte Gegenstände werden im Bedarfsfall durch das Personal abgeräumt.

(16) Die Umkleidekabinen dienen nur zum Umziehen und dürfen nicht als Garderobenablage benutzt werden. Hierfür sind die vorhandenen Schränke zu benutzen.

§ 6 Haftung

(1) Der Betreiber haftet grundsätzlich nicht für Schäden der Nutzer. Dies gilt nicht für eine Haftung wegen Verstoßes gegen eine wesentliche Vertragspflicht und für eine Haftung wegen Schäden des Nutzers aus einer Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit sowie ebenfalls nicht für Schäden, die der Nutzer aufgrund einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Betreibers, dessen gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen erleidet. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Nutzer regelmäßig vertrauen darf.

(2) Als wesentliche Vertragspflicht des Betreibers zählen insbesondere, aber nicht ausschließlich, die Benutzung der Badeeinrichtung, soweit diese nicht aus zwingenden betrieblichen Gründen teilweise gesperrt ist, sowie die Teilnahme an den angebotenen, im Eintrittspreis beinhalteten Veranstaltungen. Die Haftungsbeschränkung nach Abs. 1 Satz 1 und 2 gilt auch für die auf den Einstellplätzen des Bades abgestellten Fahrzeuge.

(3) Dem Nutzer wird ausdrücklich geraten, keine Wertgegenstände mit in das Bad zu nehmen. Von Seiten des Betreibers werden keinerlei Bewachungen und Sorgfaltspflichten für dennoch mitgebrachte Wertgegenstände übernommen. Für den Verlust von Wertsachen, Bargeld und Bekleidung haftet der Betreiber nur nach den gesetzlichen Regelungen. Dies gilt auch bei Beschädigung der Sachen durch Dritte.

(4) Das Einbringen von Geld oder Wertgegenständen in einen durch den Betreiber zur Verfügung gestellten Garderobenschrank und/oder einem Wertfach begründet keinerlei Pflichten des Betreibers in Bezug auf die eingebrachten Gegenstände. Insbesondere werden keine Verwahrpflichten begründet. Es liegt allein in der Verantwortung des Nutzers, bei der Benutzung eines Garderobenschrankes und/oder eines Wertfaches diese ordnungsgemäß zu verschließen, den sicheren

Verschluss der jeweiligen Vorrichtung zu kontrollieren und die Schlüssel/Datenträger sorgfältig aufzubewahren.

(5) Bei schuldhaftem Verlust der gemäß § 4 (3) vom Badbetreiber überlassenen Gegenstände werden folgende Pauschalbeträge in Rechnung gestellt:

a) Garderobenschlüssel 30 Euro

b) ChipCoin 5 Euro

c) Transponderkarte 5 Euro

Dem Nutzer wird ausdrücklich der Nachweis gestattet, dass ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder dass er wesentlich niedriger ist als der Pauschalbetrag.

(6) Der Betreiber ist nicht bereit und verpflichtet, an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.

§ 7 Allgemeine Verhaltensregeln

(1) Der Nutzer ist für das Verschließen des Garderobenschrankes/Wertfaches und die Aufbewahrung des Schlüssels/Datenträgers selbst verantwortlich.

(2) Der Aufenthalt im Nassbereich der Bäder ist nur in üblicher Badekleidung ohne Taschen gestattet. Die Badebekleidung darf in den Schwimm- und Wasserbecken weder ausgewaschen noch ausgewrungen werden. Hierzu sind die vorgesehenen Einrichtungen in den Duschräumen zu nutzen. Badeschuhe dürfen — soweit es sich nicht um orthopädische Hilfsmittel handelt — in den Schwimm- und Wasserbecken nicht getragen werden. Babys und Kleinkinder müssen zur Vermeidung von Verunreinigungen in den Nassbereichen entsprechende Badebekleidung tragen (sog. Aqua-Windeln). In den Schwimm- und Wasserbecken ist die Verwendung von Seife, Bürsten oder anderen Reinigungsmitteln verboten. Der Gebrauch von Hautpflegemitteln wie Cremes und Lotionen ist vor der Benutzung der Schwimm- und Wasserbecken untersagt.

(3) Seitliches Einspringen, das Hineinstoßen oder Werfen anderer Personen in die Becken ist untersagt. Nicht gestattet ist andere unterzutauchen, auf den Beckenumgängen zu rennen, an den Einstiegsleitern, Haltestangen oder Trennseilen zu turnen, andere Badegäste durch sportliche Übungen und Spiele zu belästigen.

(4) Die angebotenen Wasserattraktionen verlangen Umsicht und Rücksichtnahme auf die anderen Nutzer.

(5) Die Benutzung von Sprunganlagen und Wasserrutschen geht über die im Badebetrieb typischen Gefahren hinaus; der Nutzer hat sich darauf in seinem Verhalten einzustellen. Diese Anlagen dürfen nur nach Freigabe durch das Personal genutzt werden.

(6) Beim Springen ist darauf zu achten, dass nur eine Person das Sprungbrett betritt und der Sprungbereich frei ist. Nach dem Sprung muss der Sprungbereich sofort verlassen werden.

(7) Das Unterschwimmen des Sprungbereiches bei Betrieb der Sprunganlage ist untersagt.

(8) Für das Erteilen von Unterrichtsangeboten wie z. B. Schwimm- und Fitnesskursen sind die erforderlichen Bahnen und Becken anzumieten.

(9) Wasserrutschen dürfen nur entsprechend der aushängenden Beschilderungen benutzt, der Sicherheitsabstand beim Rutschen muss eingehalten und der Landebereich sofort verlassen werden.

(10) Die Benutzung von Sport- und Spielgeräten im Becken (z. B. Schwimmflossen, Tauchautomaten, Schnorchelgeräte, Bälle) sowie Schwimmhilfen ist nur mit Zustimmung des Aufsichtspersonals gestattet. Die Benutzung von Augenschutzbrillen (Schwimmbrillen) erfolgt auf eigene Gefahr.

(11) Das Ballspielen außerhalb der Becken ist nur auf den hierfür vorgesehenen Plätzen gestattet.

§ 8 Zweck und Nutzung der Saunaanlage

(1) Die Saunaanlage dient der Gesundheitsförderung und der Erholung der Nutzer. Entsprechendes rücksichtsvolles Verhalten wird vorausgesetzt. Das gilt innerhalb und außerhalb der Saunakabinen sowie in allen anderen Bereichen der Saunaanlage.

(2) Die Saunaanlage ist ein textilfreier Bereich. In bestimmten Bereichen (z. B. Ruheräume, Gastronomie) gelten besondere Bestimmungen.

(3) Sexuelle Handlungen und Darstellungen sind verboten.

§ 9 Verhalten in der Saunaanlage

(1) Die Benutzung der Schwitzräume ist nur unbekleidet gestattet.

(2) Ruheliegen dürfen nur mit einem Bademantel oder mit einer trockenen, körpergroßen Unterlage benutzt werden. Einreibungsmittel jeder Art dürfen vor Benutzung der Ruheliegen nicht aufgetragen werden.

(3) Die Gastronomie darf nur mit einem Bademantel oder einem trockenen, den Körper umhüllenden Badetuch besucht werden.

(4) Sauna- und Warmlufträume mit Holzbänken sind nur mit einem ausreichend großen Liegetuch zu benutzen, das der Körpergröße entspricht. Die Holzteile dürfen nicht vom Schweiß verunreinigt werden. Jede Verunreinigung der Bänke, z.B. durch Schweiß, ist zu vermeiden. Die Handtücher sind beim Verlassen der Saunakabinen mitzunehmen. Jedes Trocknen von Handtüchern oder Kleidung in den Saunakabinen oder auf Heizkörpern anderer Räume ist untersagt.

(5) In Dampf- und Warmlufträumen aus Keramik oder Kunststoff sollten aus hygienischen Gründen Sitzunterlagen/Sitztücher benutzt werden. Mit vorhandenen Wasserschläuchen sollen die Sitzflächen gereinigt werden.

(6) Technische Einbauten (z. B. Heizkörper, Beleuchtungskörper, Saunaheizgeräte einschließlich deren Schutzgitter und Messfühler) dürfen nicht mit Gegenständen belegt werden.

(7) In Schwitzräume sollte nur ein Liegetuch/eine Sitzunterlage mitgenommen werden.

(8) Badeschuhe dürfen in Sauna- und Warmlufträumen nicht getragen werden.

(9) Aus Gründen gegenseitiger Rücksichtnahme sind in Schwitzräumen laute Gespräche, Schweißschaben, Bürsten, Kratzen nicht erlaubt. Hauteinreibungen/Peelings mit selbst mitgebrachten Mitteln wie Salz, Honig u. ä. sind unzulässig.

(10) Vor der Benutzung der Schwitzräume, des Kaltwassertauchbeckens oder anderer Badebecken muss geduscht werden.

(11) In Ruheräumen müssen sich die Nutzer rücksichtsvoll und ruhig verhalten. In stillen/absoluten Ruheräumen sind Geräusche zu vermeiden.

(12) In der Saunaanlage ist Telefonieren, Fotografieren und Filmen verboten. Elektronische Medien, mit denen man fotografieren und/oder filmen kann (z. B. Smartphone, Tablet, E-Book-Reader u. ä.), dürfen nur in ausgewiesenen Bereichen mitgenommen und benutzt werden.

§ 10 Besondere Hinweise

(1) Personen mit gesundheitlichen Problemen sollten klären, ob für sie beim Saunabaden besondere Risiken bestehen.

(2) Traditionell bestehen in Sauna- und anderen Schwitzräumen besondere Bedingungen, wie z. B. höhere Raumtemperaturen, gedämpfte Beleuchtung, Stufenbänke und unterschiedliche Wärmequellen. Diese erfordern vom Nutzer besondere Vorsicht.

(3) Saunaaufgüsse dürfen ausschließlich vom Personal durchgeführt werden.

§ 11 Inkrafttreten

Diese Haus- und Badeordnung tritt am 01.11.2023 in Kraft.

Gleichzeitig tritt die „Haus- und Badeordnung für das „7 Berge Bad“ in der zuletzt gültigen Fassung außer Kraft.

Alfeld (Leine),

Sportplatzschuss
14.09.2023

Stadt Alfeld (Leine)

- Der Bürgermeister -

Alfeld (Leine), 31.08.2023

Amt: Dezernat I
AZ: I 1

Vorlage Nr. 276/XIX

Informationsvorlage	Gleichstellungsbeauftragte
öffentlich	<input checked="" type="checkbox"/> beteiligt <input type="checkbox"/> nicht beteiligt

Beratungsfolge	Termin
Sportausschuss	14.09.2023
Verwaltungsausschuss	25.09.2023
Rat der Stadt Alfeld (Leine)	28.09.2023

Mögliche Energieeinsparmaßnahmen – Zusammenstellung der Energiedaten des 7 Berge Bades

Der Rat der Stadt Alfeld hat die Verwaltung beauftragt, die Energiedaten des Sieben Berge Bades zusammen zu stellen, um eine Entscheidung über mögliche Energieeinsparmaßnahmen treffen zu können.

Dem Rat ging es dabei um folgende Fragen:

1. Sollen Teilbereiche des Bades in der Wintersaison 2023/2024 geschlossen werden?
2. Wenn ja, welchen Zeitraum soll die Schließung/Teilschließung betreffen?
3. Soll das BHKW - nach Abschluss der Sanierung des Pelletelagers – abgeschaltete werden, um insbesondere den Gasverbrauch zu reduzieren?

I. Zusammenstellung der Energiedaten

Eine Zusammenstellung der Energiedaten ist als Anlage beigefügt. Es handelt sich um folgende Daten:

1. Eine Übersicht über die durchschnittlich in den Jahren 2017 bis 2022 verbrauchten Energiemengen und die angefallenen Energiekosten für die Sparten Strom, Gas und Pelletes.
2. Eine Prognose über die vorgenannten Daten für die Wintersaison 2023/2024 bei einem angenommenen Zeitraum einer Teilschließung von sechs Monaten (01.10. bis 31.03.).

Die an die Ratsmitglieder im April 2023 versandten Daten wurden noch einmal aktualisiert und ergänzt. Die aktuellen Abrechnungsdaten sind bis einschließlich Juli des Jahres 2023 eingearbeitet. Die Prognose für die Wintersaison 2023/2024 wurde auf Basis der Energiekosten des Jahres 2023 erstellt. Der Gasverbrauch und die Gaskosten sind in gesonderten Zeilen dargestellt und nun deutlicher ersichtlich. Die Prognose ist um eine Spalte erweitert worden, so

dass nun auch die Auswirkungen einer Teilschließung mit Abschaltung des BHKW berücksichtigt werden.

II. Sanierung des Pelletlagers

Bei einer Abschaltung des BHKW ist zu berücksichtigen, dass diese erst durchgeführt werden kann, wenn das Pelletlager saniert ist. Zu diesem Zweck werden Silos aufgestellt, aus denen dann die Pelletanlage befüllt wird.

III. Aktuelle Energieausschreibungen

Bei einer Abschaltung des BHKW sind die Auswirkungen auf die Energieausschreibungen für das Jahr 2024 zu berücksichtigen.

Das 7BB hatte im Mittel der Jahre 2017 bis 2022 einen Stromverbrauch von insgesamt 966.301 kWh. Davon wurden 591.208 kWh über das ÜWL bezogen und 375.093 kWh durch das BHKW erzeugt. Der Gasverbrauch betrug in diesem Zeitraum durchschnittlich 1.200.252 kWh.

Die Ausschreibungen (Strom und Gas) für 2024 laufen. Es wurden 953.357 kWh Gas ausgeschrieben und 589.441 kWh Strom. Die Ausschreibungsergebnisse liegen noch nicht vor.

Die Verträge, die mit den Versorgern geschlossen werden, lassen Mehr-/ Minderabnahmen in Höhe von 10 % zu. Sollte also der Beschluss getroffen werden, das BHKW abzustellen, müsste die Stadt Alfeld (Leine) trotzdem 90 % der Gasmenge abnehmen. Alternativ könnte sie versuchen, diese über den Energieversorger zu den jeweils aktuellen Marktpreisen zu verkaufen. Der Mehrbedarf an Strom müsste zusätzlich ausgeschrieben werden bzw. zu den jeweils aktuellen Marktpreisen bezogen werden. Eine Abschaltung des BHKW beinhaltet daher erhebliche Abnahme- und Preisrisiken.

Sollte der Rat aus diesen Gründen zu dem Ergebnis kommen, dass das BHKW ab 2025 abgeschaltet werden soll, müsste darüber bis Ostern 2024 entschieden werden, damit diese Veränderung im Rahmen der Ausschreibung berücksichtigt werden kann.

	Stromdaten	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittelwert
	Strom - Bezug EVU (ÜWL)	683.355 kWh	689.089 kWh	605.819 kWh	468.642 kWh	510.901 kWh	589.441 kWh	591.208 kWh
	Strom - Erzeugung mit BHKW	322.409 kWh	407.175 kWh	460.852 kWh	358.844 kWh	372.171 kWh	329.106 kWh	375.093 kWh
	Stromverbrauch 7BB ges.	1.005.764 kWh	1.096.264 kWh	1.066.671 kWh	827.486 kWh	883.072 kWh	918.547 kWh	966.301 kWh
	Wärmeenergie	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittelwert
	Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverl	1.174.526 kWh	797.481 kWh	902.616 kWh	702.822 kWh	728.927 kWh	644.581 kWh	825.159 kWh
	Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	1.659.696 kWh	1.379.520 kWh	1.299.696 kWh	1.189.838 kWh	1.288.800 kWh	1.283.952 kWh	1.350.250 kWh
	Wärmeverbrauch 7BB ges.	2.834.222 kWh	2.177.001 kWh	2.202.312 kWh	1.892.660 kWh	2.017.727 kWh	1.928.533 kWh	2.175.409 kWh
	Stromkosten	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittelwert
	Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	135.488,87 €	137.542,46 €	138.904,00 €	126.061,11 €	118.329,16 €	113.602,57 €	128.321,36 €
	Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	13.884,86 €	16.616,04 €	20.346,58 €	16.374,58 €	14.536,38 €	13.068,03 €	15.804,41 €
	Stromkosten 7BB ges.	149.373,73 €	154.158,50 €	159.250,58 €	142.435,69 €	132.865,54 €	126.670,60 €	144.125,77 €
	Wärmekosten	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittelwert
	Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverl	27.194,59 €	32.543,85 €	39.850,42 €	32.070,96 €	28.470,69 €	25.594,79 €	30.954,22 €
	Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	71.382,86 €	60.635,74 €	57.298,74 €	52.538,45 €	58.463,61 €	111.829,48 €	68.691,48 €
	Wärmeverbrauch 7BB ges.	98.577,45 €	93.179,59 €	97.149,16 €	84.609,41 €	86.934,30 €	137.424,27 €	99.645,70 €
	Gasdaten ges.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittelwert
	Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Strome	1.496.935 kWh	1.204.656 kWh	1.363.468 kWh	1.061.666 kWh	1.101.098 kWh	973.687 kWh	1.200.252 kWh
	Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Strome	64.466,97 €	49.159,73 €	60.197,01 €	48.445,38 €	43.007,06 €	38.662,83 €	46.758,63 €
	Einspeisevergütung BHKW (brutto)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Mittelwert
	"-" Gutschrift / "+" Restbetrag oder Nachzahlung	- 6.157,79 €	8.922,34 € -	5.450,51 € -	3.233,25 € -	7.600,37 € -	13.608,31 €	- 4.521,32 €
	Energiekosten gesamt brutto	241.793,39 €	256.260,43 €	250.949,23 €	223.811,85 €	212.199,47 €	250.486,56 €	239.250,16 €
	Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	Strompreis - EVU	0,198 €/kWh	0,200 €/kWh	0,229 €/kWh	0,269 €/kWh	0,232 €/kWh	0,193 €/kWh	
	Strompreis - BHKW	0,043 €/kWh	0,041 €/kWh	0,044 €/kWh	0,046 €/kWh	0,039 €/kWh	0,040 €/kWh	
	Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,043 €/kWh	0,041 €/kWh	0,044 €/kWh	0,046 €/kWh	0,039 €/kWh	0,040 €/kWh	
	Pelletpreis	0,043 €/kWh	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh	0,045 €/kWh	0,087 €/kWh	

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	40.044 kWh	37.374 kWh	38.907 kWh	73.539 kWh	82.197 kWh	49.166 kWh	54.450 kWh	57.330 kWh	50.331 kWh	46.507 kWh	31.469 kWh	28.127 kWh	589.441 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	37.077 kWh	35.423 kWh	35.031 kWh	3.727 kWh	0 kWh	31.532 kWh	28.156 kWh	24.224 kWh	39.657 kWh	32.853 kWh	25.670 kWh	35.756 kWh	329.106 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	77.121 kWh	72.797 kWh	73.938 kWh	77.266 kWh	82.197 kWh	80.698 kWh	82.606 kWh	81.554 kWh	89.988 kWh	79.360 kWh	57.139 kWh	63.883 kWh	918.547 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	72.619 kWh	69.379 kWh	68.611 kWh	7.299 kWh	0 kWh	61.759 kWh	55.146 kWh	47.444 kWh	77.672 kWh	64.345 kWh	50.276 kWh	70.031 kWh	644.581 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	141.696 kWh	191.520 kWh	196.176 kWh	79.584 kWh	174.048 kWh	149.568 kWh	96.000 kWh		71.616 kWh		89.568 kWh	94.176 kWh	1.283.952 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	214.315 kWh	260.899 kWh	264.787 kWh	86.883 kWh	174.048 kWh	211.327 kWh	151.146 kWh	47.444 kWh	149.288 kWh	64.345 kWh	139.844 kWh	164.207 kWh	1.928.533 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	8.629,46 €	8.111,45 €	8.488,75 €	14.819,95 €	16.491,72 €	10.578,88 €	8.984,97 €	9.530,76 €	8.411,05 €	7.980,07 €	5.972,12 €	5.603,39 €	113.602,57 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	1.472,26 €	1.406,56 €	1.391,00 €	147,98 €	- €	1.252,08 €	1.118,00 €	961,86 €	1.574,70 €	1.304,51 €	1.019,28 €	1.419,80 €	13.068,03 €
Stromkosten 7BB ges.	10.101,72 €	9.518,01 €	9.879,75 €	14.967,93 €	16.491,72 €	11.830,96 €	10.102,97 €	10.492,62 €	9.985,75 €	9.284,58 €	6.991,40 €	7.023,19 €	126.670,60 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	2.883,54 €	2.754,87 €	2.724,38 €	289,83 €	- €	2.452,30 €	2.189,70 €	1.883,88 €	3.084,17 €	2.554,99 €	1.996,34 €	2.780,79 €	25.594,79 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	10.450,04 €	14.341,51 €	13.659,05 €	5.869,30 €	14.202,39 €	13.489,28 €	9.940,09 €		11.369,05 €		9.292,67 €	9.216,10 €	111.829,48 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	13.333,58 €	17.096,38 €	16.383,43 €	6.159,13 €	14.202,39 €	15.941,58 €	12.129,79 €	1.883,88 €	14.453,22 €	2.554,99 €	11.289,01 €	11.996,89 €	137.424,27 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	109.696 kWh	104.802 kWh	103.642 kWh	11.026 kWh	0 kWh	93.291 kWh	83.302 kWh	71.668 kWh	117.329 kWh	97.198 kWh	75.946 kWh	105.787 kWh	973.687 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	4.355,79 €	4.161,43 €	4.115,38 €	437,82 €	- €	3.704,36 €	3.307,70 €	2.845,75 €	4.658,85 €	3.859,51 €	3.015,63 €	4.200,59 €	38.662,81 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,215 €/kWh	0,217 €/kWh	0,218 €/kWh	0,202 €/kWh	0,201 €/kWh	0,215 €/kWh	0,165 €/kWh	0,166 €/kWh	0,167 €/kWh	0,172 €/kWh	0,190 €/kWh	0,199 €/kWh	0,193 €/kWh
Strompreis - BHKW	0,040 €/kWh	0,040 €/kWh	0,040 €/kWh	0,040 €/kWh		0,040 €/kWh							
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,040 €/kWh	0,040 €/kWh	0,040 €/kWh	0,040 €/kWh		0,040 €/kWh							
Pelletpreis	0,074 €/kWh	0,075 €/kWh	0,070 €/kWh	0,074 €/kWh	0,082 €/kWh	0,090 €/kWh	0,104 €/kWh		0,159 €/kWh		0,104 €/kWh	0,098 €/kWh	0,087 €/kWh

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	25.322 kWh	24.938 kWh	27.479 kWh	24.973 kWh	45.448 kWh	73.170 kWh	67.356 kWh	58.008 kWh	48.984 kWh	42.560 kWh	38.403 kWh	34.260 kWh	510.901 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	37.358 kWh	31.137 kWh	34.050 kWh	38.525 kWh	25.266 kWh	2.334 kWh	18.042 kWh	36.104 kWh	37.547 kWh	38.653 kWh	34.259 kWh	38.896 kWh	372.171 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	62.680 kWh	56.075 kWh	61.529 kWh	63.498 kWh	70.714 kWh	75.504 kWh	85.398 kWh	94.112 kWh	86.531 kWh	81.213 kWh	72.662 kWh	73.156 kWh	883.072 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	73.168 kWh	60.984 kWh	66.689 kWh	75.454 kWh	49.486 kWh	4.571 kWh	35.337 kWh	70.712 kWh	73.540 kWh	75.706 kWh	67.098 kWh	76.182 kWh	728.927 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	82.464 kWh	83.712 kWh	158.112 kWh	82.656 kWh	169.536 kWh	98.304 kWh	45.696 kWh	115.200 kWh	120.288 kWh	48.000 kWh	145.584 kWh	139.248 kWh	1.288.800 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	155.632 kWh	144.696 kWh	224.801 kWh	158.110 kWh	219.022 kWh	102.875 kWh	81.033 kWh	185.912 kWh	193.828 kWh	123.706 kWh	212.682 kWh	215.430 kWh	2.017.727 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	6.020,71 €	6.108,35 €	6.562,73 €	6.070,81 €	10.980,35 €	17.260,60 €	14.296,84 €	12.640,20 €	10.964,82 €	9.902,51 €	9.089,66 €	8.431,58 €	118.329,16 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	1.459,13 €	1.216,15 €	1.329,92 €	1.504,71 €	986,86 €	91,16 €	704,70 €	1.410,16 €	1.466,54 €	1.509,74 €	1.338,08 €	1.519,23 €	14.536,38 €
Stromkosten 7BB ges.	7.479,84 €	7.324,50 €	7.892,65 €	7.575,52 €	11.967,21 €	17.351,76 €	15.001,54 €	14.050,36 €	12.431,36 €	11.412,25 €	10.427,74 €	9.950,81 €	132.865,54 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	2.857,83 €	2.381,93 €	2.604,75 €	2.947,10 €	1.932,85 €	178,55 €	1.380,22 €	2.761,91 €	2.872,34 €	2.956,94 €	2.620,74 €	2.975,53 €	28.470,69 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	3.490,86 €	3.543,69 €	6.693,18 €	3.498,98 €	7.176,78 €	4.161,39 €	1.934,40 €	4.876,63 €	5.199,44 €	2.138,93 €	6.880,99 €	8.868,34 €	58.463,61 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	6.348,69 €	5.925,62 €	9.297,93 €	6.446,08 €	9.109,63 €	4.339,94 €	3.314,62 €	7.638,54 €	8.071,78 €	5.095,87 €	9.501,73 €	11.843,87 €	86.934,30 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	110.526 kWh	92.121 kWh	100.739 kWh	113.979 kWh	74.752 kWh	6.905 kWh	53.379 kWh	106.816 kWh	111.087 kWh	114.359 kWh	101.357 kWh	115.078 kWh	1.101.098 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	4.316,98 €	3.598,09 €	3.934,68 €	4.451,82 €	2.919,70 €	269,72 €	2.084,92 €	4.172,08 €	4.338,86 €	4.466,66 €	3.958,84 €	4.494,74 €	43.007,08 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,238 €/kWh	0,245 €/kWh	0,239 €/kWh	0,243 €/kWh	0,242 €/kWh	0,236 €/kWh	0,212 €/kWh	0,218 €/kWh	0,224 €/kWh	0,233 €/kWh	0,237 €/kWh	0,246 €/kWh	0,232 €/kWh
Strompreis - BHKW	0,039 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,039 €/kWh												
Pelletpreis	0,042 €/kWh	0,043 €/kWh	0,045 €/kWh	0,047 €/kWh	0,064 €/kWh	0,045 €/kWh							

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	53.218 kWh	49.151 kWh	58.984 kWh	53.391 kWh	40.272 kWh	40.432 kWh	39.365 kWh	31.607 kWh	30.293 kWh	25.503 kWh	21.363 kWh	25.063 kWh	468.642 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	36.747 kWh	34.787 kWh	14.884 kWh	2.526 kWh	34.394 kWh	27.330 kWh	32.903 kWh	16.965 kWh	48.926 kWh	40.742 kWh	31.097 kWh	37.543 kWh	358.844 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	89.965 kWh	83.938 kWh	73.868 kWh	55.917 kWh	74.666 kWh	67.762 kWh	72.268 kWh	48.572 kWh	79.219 kWh	66.245 kWh	52.460 kWh	62.606 kWh	827.486 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	71.972 kWh	68.133 kWh	29.152 kWh	4.946 kWh	67.364 kWh	53.527 kWh	64.442 kWh	33.227 kWh	95.826 kWh	79.796 kWh	60.906 kWh	73.531 kWh	702.822 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	173.664 kWh	171.360 kWh	285.696 kWh	83.616 kWh			118.670 kWh		72.672 kWh	71.904 kWh	116.160 kWh	96.096 kWh	1.189.838 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	245.636 kWh	239.493 kWh	314.848 kWh	88.562 kWh	67.364 kWh	53.527 kWh	183.112 kWh	33.227 kWh	168.498 kWh	151.700 kWh	177.066 kWh	169.627 kWh	1.892.660 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	13.531,27 €	12.527,57 €	14.915,47 €	13.549,03 €	10.918,12 €	10.867,80 €	10.450,90 €	8.886,78 €	8.540,78 €	7.656,19 €	6.740,40 €	7.476,80 €	126.061,11 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	1.676,82 €	1.587,38 €	679,20 €	115,24 €	1.569,46 €	1.247,10 €	1.501,39 €	774,14 €	2.232,59 €	1.859,10 €	1.419,01 €	1.713,15 €	16.374,58 €
Stromkosten 7BB ges.	15.208,09 €	14.114,95 €	15.594,67 €	13.664,27 €	12.487,58 €	12.114,90 €	11.952,29 €	9.660,92 €	10.773,37 €	9.515,29 €	8.159,41 €	9.189,95 €	142.435,69 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	3.284,18 €	3.109,01 €	1.330,26 €	225,72 €	3.073,91 €	2.442,54 €	2.940,60 €	1.516,22 €	4.372,71 €	3.641,21 €	2.779,25 €	3.355,35 €	32.070,96 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	7.703,81 €	7.601,60 €	12.673,59 €	3.709,24 €			5.853,17 €		3.192,85 €	2.986,94 €	4.825,36 €	3.991,89 €	52.538,45 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	10.987,99 €	10.710,61 €	14.003,85 €	3.934,96 €	3.073,91 €	2.442,54 €	8.793,77 €	1.516,22 €	7.565,56 €	6.628,15 €	7.604,61 €	7.347,24 €	84.609,41 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	108.719 kWh	102.920 kWh	44.036 kWh	7.472 kWh	101.758 kWh	80.857 kWh	97.345 kWh	50.192 kWh	144.752 kWh	120.538 kWh	92.003 kWh	111.074 kWh	1.061.666 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	4.961,00 €	4.696,39 €	2.009,44 €	341,00 €	4.643,35 €	3.689,66 €	4.442,02 €	2.290,37 €	6.605,29 €	5.500,33 €	4.198,26 €	5.068,50 €	48.445,62 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,254 €/kWh	0,255 €/kWh	0,253 €/kWh	0,254 €/kWh	0,271 €/kWh	0,269 €/kWh	0,265 €/kWh	0,281 €/kWh	0,282 €/kWh	0,300 €/kWh	0,316 €/kWh	0,298 €/kWh	0,269 €/kWh
Strompreis - BHKW	0,046 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,046 €/kWh												
Pelletpreis	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh			0,049 €/kWh		0,044 €/kWh	0,042 €/kWh	0,042 €/kWh	0,042 €/kWh	0,044 €/kWh

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	56.093 kWh	47.348 kWh	55.064 kWh	45.042 kWh	57.407 kWh	44.303 kWh	53.074 kWh	50.311 kWh	50.549 kWh	50.696 kWh	38.646 kWh	57.286 kWh	605.819 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	43.360 kWh	36.161 kWh	39.071 kWh	42.323 kWh	42.281 kWh	37.918 kWh	43.466 kWh	38.795 kWh	36.993 kWh	43.757 kWh	25.319 kWh	31.408 kWh	460.852 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	99.453 kWh	83.509 kWh	94.135 kWh	87.365 kWh	99.688 kWh	82.221 kWh	96.540 kWh	89.106 kWh	87.542 kWh	94.453 kWh	63.965 kWh	88.694 kWh	1.066.671 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	84.924 kWh	70.824 kWh	76.523 kWh	82.893 kWh	82.811 kWh	74.266 kWh	85.131 kWh	75.984 kWh	72.454 kWh	85.702 kWh	49.590 kWh	61.514 kWh	902.616 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	177.600 kWh	86.784 kWh	97.632 kWh	213.600 kWh	97.920 kWh	121.152 kWh	118.368 kWh	118.752 kWh		96.384 kWh	85.824 kWh	85.680 kWh	1.299.696 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	262.524 kWh	157.608 kWh	174.155 kWh	296.493 kWh	180.731 kWh	195.418 kWh	203.499 kWh	194.736 kWh	72.454 kWh	182.086 kWh	135.414 kWh	147.194 kWh	2.202.312 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	12.227,75 €	10.446,91 €	12.449,37 €	10.304,08 €	12.620,72 €	10.174,15 €	12.244,69 €	12.502,46 €	11.495,68 €	11.598,82 €	9.351,33 €	13.488,04 €	138.904,00 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	1.914,34 €	1.596,51 €	1.724,97 €	1.868,55 €	1.866,71 €	1.674,09 €	1.919,00 €	1.712,81 €	1.633,25 €	1.931,86 €	1.117,85 €	1.386,64 €	20.346,58 €
Stromkosten 7BB ges.	14.142,09 €	12.043,42 €	14.174,34 €	12.172,63 €	14.487,43 €	11.848,24 €	14.163,69 €	14.215,27 €	13.128,93 €	13.530,68 €	10.469,18 €	14.874,68 €	159.250,58 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	3.749,38 €	3.126,89 €	3.378,49 €	3.659,70 €	3.656,11 €	3.278,84 €	3.758,52 €	3.354,68 €	3.198,85 €	3.783,71 €	2.189,40 €	2.715,85 €	39.850,42 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	7.522,10 €	3.849,77 €	4.331,00 €	9.475,39 €	4.343,77 €	5.874,35 €	5.250,85 €	5.267,89 €		4.275,63 €	3.807,19 €	3.800,80 €	57.298,74 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	11.271,48 €	6.976,66 €	7.709,49 €	13.135,09 €	7.999,88 €	8.653,19 €	9.009,37 €	8.622,57 €	3.198,85 €	8.059,34 €	5.996,59 €	6.516,65 €	97.149,16 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	128.284 kWh	106.985 kWh	115.594 kWh	125.216 kWh	125.092 kWh	112.184 kWh	128.597 kWh	114.779 kWh	109.447 kWh	129.459 kWh	74.909 kWh	92.922 kWh	1.363.468 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	5.663,72 €	4.723,40 €	5.103,47 €	5.528,25 €	5.522,82 €	4.952,92 €	5.677,54 €	5.067,47 €	4.832,09 €	5.715,56 €	3.307,23 €	4.102,52 €	60.197,00 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,218 €/kWh	0,221 €/kWh	0,226 €/kWh	0,229 €/kWh	0,220 €/kWh	0,230 €/kWh	0,231 €/kWh	0,249 €/kWh	0,227 €/kWh	0,229 €/kWh	0,242 €/kWh	0,235 €/kWh	0,229 €/kWh
Strompreis - BHKW	0,044 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,044 €/kWh												
Pelletpreis	0,042 €/kWh	0,044 €/kWh		0,044 €/kWh	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh	0,044 €/kWh						

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	58.263 kWh	62.337 kWh	61.880 kWh	43.481 kWh	52.712 kWh	53.540 kWh	59.626 kWh	75.191 kWh	60.919 kWh	55.718 kWh	51.628 kWh	53.794 kWh	689.089 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	41.744 kWh	23.481 kWh	35.022 kWh	18.049 kWh	40.655 kWh	52.531 kWh	18.369 kWh	16.423 kWh	39.474 kWh	48.379 kWh	31.048 kWh	42.000 kWh	407.175 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	100.007 kWh	85.818 kWh	96.902 kWh	61.530 kWh	93.367 kWh	106.071 kWh	77.995 kWh	91.614 kWh	100.393 kWh	104.097 kWh	82.676 kWh	95.794 kWh	1.096.264 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	81.758 kWh	45.989 kWh	68.593 kWh	35.350 kWh	79.627 kWh	102.886 kWh	35.976 kWh	32.165 kWh	77.313 kWh	94.754 kWh	60.810 kWh	82.260 kWh	797.481 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	88.560 kWh	174.864 kWh	172.032 kWh	79.488 kWh	93.984 kWh	119.712 kWh	117.696 kWh	67.200 kWh	119.904 kWh	76.224 kWh	83.040 kWh	186.816 kWh	1.379.520 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	170.318 kWh	220.853 kWh	240.625 kWh	114.838 kWh	173.611 kWh	222.598 kWh	153.672 kWh	99.365 kWh	197.217 kWh	170.978 kWh	143.850 kWh	269.076 kWh	2.177.001 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	11.487,98 €	11.950,09 €	12.074,11 €	9.026,61 €	10.588,48 €	10.656,63 €	12.015,79 €	14.940,98 €	12.230,76 €	11.205,28 €	10.472,27 €	10.893,48 €	137.542,46 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	1.703,48 €	958,21 €	1.429,17 €	736,54 €	1.659,07 €	2.143,69 €	749,59 €	670,19 €	1.610,87 €	1.974,27 €	1.267,02 €	1.713,94 €	16.616,04 €
Stromkosten 7BB ges.	13.191,46 €	12.908,30 €	13.503,28 €	9.763,15 €	12.247,55 €	12.800,32 €	12.765,38 €	15.611,17 €	13.841,63 €	13.179,55 €	11.739,29 €	12.607,42 €	154.158,50 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	3.336,40 €	1.876,74 €	2.799,14 €	1.442,58 €	3.249,42 €	4.198,58 €	1.468,14 €	1.312,61 €	3.155,01 €	3.866,76 €	2.481,57 €	3.356,90 €	32.543,85 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	4.060,33 €	8.120,66 €	8.120,66 €	4.060,33 €	4.060,33 €	4.060,33 €	4.060,33 €	4.060,33 €	4.060,33 €	4.060,33 €	3.517,09 €	8.394,69 €	60.635,74 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	7.396,73 €	9.997,40 €	10.919,80 €	5.502,91 €	7.309,75 €	8.258,91 €	5.528,47 €	5.372,94 €	7.215,34 €	7.927,09 €	5.998,66 €	11.751,59 €	93.179,59 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	123.502 kWh	69.470 kWh	103.615 kWh	53.399 kWh	120.282 kWh	155.417 kWh	54.345 kWh	48.588 kWh	116.787 kWh	143.133 kWh	91.858 kWh	124.260 kWh	1.204.656 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	5.039,90 €	2.834,96 €	4.228,32 €	2.179,13 €	4.908,47 €	6.342,27 €	2.217,76 €	1.982,81 €	4.765,88 €	5.841,03 €	3.748,59 €	5.070,85 €	49.159,97 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,197 €/kWh	0,192 €/kWh	0,195 €/kWh	0,208 €/kWh	0,201 €/kWh	0,199 €/kWh	0,202 €/kWh	0,199 €/kWh	0,201 €/kWh	0,201 €/kWh	0,203 €/kWh	0,203 €/kWh	0,200 €/kWh
Strompreis - BHKW	0,041 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,041 €/kWh												
Pelletpreis	0,046 €/kWh	0,046 €/kWh	0,047 €/kWh	0,051 €/kWh	0,043 €/kWh	0,034 €/kWh	0,034 €/kWh	0,060 €/kWh	0,034 €/kWh	0,053 €/kWh	0,042 €/kWh	0,045 €/kWh	0,044 €/kWh

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	46.768 kWh	43.088 kWh	55.170 kWh	59.004 kWh	63.953 kWh	61.542 kWh	64.200 kWh	64.798 kWh	54.306 kWh	60.070 kWh	58.118 kWh	52.338 kWh	683.355 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	37.717 kWh	34.167 kWh	29.106 kWh	26.770 kWh	23.342 kWh	24.737 kWh	20.473 kWh	19.823 kWh	27.118 kWh	19.154 kWh	27.262 kWh	32.740 kWh	322.409 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	84.485 kWh	77.255 kWh	84.276 kWh	85.774 kWh	87.295 kWh	86.279 kWh	84.673 kWh	84.621 kWh	81.424 kWh	79.224 kWh	85.380 kWh	85.078 kWh	1.005.764 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	73.871 kWh	66.919 kWh	570.065 kWh	52.431 kWh	45.718 kWh	78.449 kWh	40.099 kWh	38.826 kWh	53.114 kWh	37.516 kWh	53.394 kWh	64.124 kWh	1.174.526 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	186.432 kWh	296.160 kWh	55.392 kWh	218.016 kWh	98.640 kWh	121.344 kWh	101.472 kWh	113.472 kWh	104.832 kWh	119.520 kWh	120.288 kWh	124.128 kWh	1.659.696 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	260.303 kWh	363.079 kWh	625.457 kWh	270.447 kWh	144.358 kWh	199.793 kWh	141.571 kWh	152.298 kWh	157.946 kWh	157.036 kWh	173.682 kWh	188.252 kWh	2.834.222 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	9.420,08 €	8.681,52 €	10.971,46 €	11.402,26 €	12.985,08 €	12.216,90 €	12.452,32 €	12.549,96 €	11.119,55 €	11.778,10 €	11.395,83 €	10.515,81 €	135.488,87 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	1.624,31 €	1.471,43 €	1.253,47 €	1.152,87 €	1.005,26 €	1.065,32 €	881,70 €	853,71 €	1.167,88 €	824,90 €	1.174,04 €	1.409,97 €	13.884,86 €
Stromkosten 7BB ges.	11.044,39 €	10.152,95 €	12.224,93 €	12.555,13 €	13.990,34 €	13.282,22 €	13.334,02 €	13.403,67 €	12.287,43 €	12.603,00 €	12.569,87 €	11.925,78 €	149.373,73 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	3.181,33 €	2.881,91 €	2.455,02 €	2.257,98 €	1.968,87 €	2.086,51 €	1.726,88 €	1.672,07 €	2.287,38 €	1.615,64 €	2.299,45 €	2.761,55 €	27.194,59 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	8.103,97 €	12.873,71 €	2.407,82 €	9.476,88 €	4.287,76 €	5.274,67 €	4.297,76 €	4.806,01 €	4.440,07 €	5.062,17 €	5.094,70 €	5.257,34 €	71.382,86 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	11.285,30 €	15.755,62 €	4.862,84 €	11.734,86 €	6.256,63 €	7.361,18 €	6.024,64 €	6.478,08 €	6.727,45 €	6.677,81 €	7.394,15 €	8.018,89 €	98.577,45 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	111.588 kWh	101.086 kWh	599.171 kWh	79.201 kWh	69.060 kWh	103.186 kWh	60.572 kWh	58.649 kWh	80.232 kWh	56.670 kWh	80.656 kWh	96.864 kWh	1.496.935 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	4.805,65 €	4.353,33 €	2.580,37 €	3.410,85 €	2.974,11 €	2.744,44 €	2.608,56 €	2.525,76 €	3.455,23 €	2.440,51 €	3.473,51 €	4.171,52 €	39.543,84 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,201 €/kWh	0,201 €/kWh	0,199 €/kWh	0,193 €/kWh	0,203 €/kWh	0,199 €/kWh	0,194 €/kWh	0,194 €/kWh	0,205 €/kWh	0,196 €/kWh	0,196 €/kWh	0,201 €/kWh	0,198 €/kWh
Strompreis - BHKW	0,043 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,043 €/kWh	0,043 €/kWh	0,004 €/kWh	0,043 €/kWh	0,043 €/kWh	0,027 €/kWh	0,043 €/kWh	0,023 €/kWh					
Pelletpreis	0,043 €/kWh	0,042 €/kWh	0,043 €/kWh										

Stromdaten	Volllastbetrieb ohne BHKW		Teilschließung ohne BHKW ab 01.01. bis 31.03.23 und ab 01.10. bis 31.12.23	
	Volllastbetrieb ohne BHKW	Volllastbetrieb mit BHKW	Teilschließung ohne BHKW	Teilschließung mit BHKW ab 01.01. bis 31.03.23 und ab 01.10. bis 31.12.23
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	952.060 kWh	573.878 kWh	812.437 kWh	477.864 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	0 kWh	378.182 kWh	0 kWh	334.574 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	952.060 kWh	952.060 kWh	812.437 kWh	812.437 kWh
Wärmeenergie				
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverlu	0 kWh	841.761 kWh	0 kWh	744.696 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	2.077.231 kWh	1.235.470 kWh	1.598.819 kWh	854.123 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	2.077.231 kWh	2.077.231 kWh	1.598.819 kWh	1.598.819 kWh
Stromkosten				
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	595.743,07 €	358.904,42 €	508.185,23 €	298.717,60 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	- €	47.933,17 €	- €	42.405,93 €
Stromkosten 7BB ges.	595.743,07 €	406.837,58 €	508.185,23 €	341.123,54 €
Wärmekosten				
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverlu	- €	106.689,96 €	- €	94.387,40 €
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	142.877,03 €	85.491,49 €	108.410,36 €	57.896,91 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	142.877,03 €	192.181,44 €	108.410,36 €	152.284,31 €
Gasdaten ges.				
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)		1.219.943 kWh	0 kWh	1.079.270 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)		154.623,13 €	- €	136.793,34 €
Einspeisevergütung BHKW (brutto)				
"-" Gutschrift / "+" Restbetrag oder Nachzahlung	- € -	19.682,68 €	- € -	16.016,32 €
Energiekosten gesamt brutto	738.620,10 €	579.336,35 €	616.595,59 €	477.391,53 €
Energiekosten (brutto) - Schätzung für 2023				
Strompreis - EVU unter Berücksichtigung Strompreisbremse	0,625 €/kWh	* Die Strompreisbremse wird in Rechnungen von ÜWL nicht berücksichtigt!		
Strompreis - BHKW	0,127 €/kWh			
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,127 €/kWh			
Pelletpreis	0,087 €/kWh			

Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	88.421 kWh	78.862 kWh	87.670 kWh	73.351 kWh	79.147 kWh	79.748 kWh	84.548 kWh	85.221 kWh	85.795 kWh	87.231 kWh	56.892 kWh	65.175 kWh	952.060 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	0 kWh												
Stromverbrauch 7BB ges.	88.421 kWh	78.862 kWh	87.670 kWh	73.351 kWh	79.147 kWh	79.748 kWh	84.548 kWh	85.221 kWh	85.795 kWh	87.231 kWh	56.892 kWh	65.175 kWh	952.060 kWh

Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh					
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	294.336 kWh	297.600 kWh	107.328 kWh	141.127 kWh	138.567 kWh	133.875 kWh	98.285 kWh	113.952 kWh	101.472 kWh	223.488 kWh	195.456 kWh	231.744 kWh	2.077.231 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	294.336 kWh	297.600 kWh	107.328 kWh	141.127 kWh	138.567 kWh	133.875 kWh	98.285 kWh	113.952 kWh	101.472 kWh	223.488 kWh	195.456 kWh	231.744 kWh	2.077.231 kWh

Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	54.732,60 €	48.736,72 €	57.423,85 €	45.550,94 €	50.020,87 €	49.204,28 €	52.757,89 €	53.177,90 €	53.536,08 €	54.432,14 €	35.500,61 €	40.669,20 €	595.743,07 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Stromkosten 7BB ges.	54.732,60 €	48.736,72 €	57.423,85 €	45.550,94 €	50.020,87 €	49.204,28 €	52.757,89 €	53.177,90 €	53.536,08 €	54.432,14 €	35.500,61 €	40.669,20 €	595.743,07 €

Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	25.695,53 €	22.320,00 €	8.049,60 €	8.891,00 €	8.729,72 €	8.434,15 €	6.191,96 €	7.178,98 €	6.392,74 €	14.079,74 €	12.313,73 €	14.599,87 €	142.877,03 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	25.695,53 €	22.320,00 €	8.049,60 €	8.891,00 €	8.729,72 €	8.434,15 €	6.191,96 €	7.178,98 €	6.392,74 €	14.079,74 €	12.313,73 €	14.599,87 €	142.877,03 €

Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	0 kWh												
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €

Einspeisevergütung brutto	- €
Energiekosten gesamt brutto	738.620,10 €

Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,619 €/kWh	0,618 €/kWh	0,655 €/kWh	0,621 €/kWh	0,632 €/kWh	0,617 €/kWh	0,624 €/kWh	0,626 €/kWh					
Strompreis - BHKW													
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung													
Pelletpreis	0,087 €/kWh	0,075 €/kWh	0,075 €/kWh	0,063 €/kWh	0,069 €/kWh								

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	45.061 kWh	42.701 kWh	48.599 kWh	42.337 kWh	49.240 kWh	69.632 kWh	65.579 kWh	49.849 kWh	52.066 kWh	43.474 kWh	31.573 kWh	33.767 kWh	573.878 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	43.360 kWh	36.161 kWh	39.071 kWh	31.014 kWh	29.907 kWh	10.116 kWh	18.969 kWh	35.372 kWh	33.729 kWh	43.757 kWh	25.319 kWh	31.408 kWh	378.182 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	88.421 kWh	78.862 kWh	87.670 kWh	73.351 kWh	79.147 kWh	79.748 kWh	84.548 kWh	85.221 kWh	85.795 kWh	87.231 kWh	56.892 kWh	65.175 kWh	952.060 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	96.511 kWh	80.487 kWh	86.964 kWh	69.031 kWh	66.567 kWh	22.515 kWh	42.221 kWh	78.731 kWh	75.074 kWh	97.395 kWh	56.355 kWh	69.908 kWh	841.761 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	197.825 kWh	217.113 kWh	20.364 kWh	72.096 kWh	72.000 kWh	111.360 kWh	56.064 kWh	35.221 kWh	26.398 kWh	126.093 kWh	139.101 kWh	161.836 kWh	1.235.470 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	294.336 kWh	297.600 kWh	107.328 kWh	141.127 kWh	138.567 kWh	133.875 kWh	98.285 kWh	113.952 kWh	101.472 kWh	223.488 kWh	195.456 kWh	231.744 kWh	2.077.231 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	27.892,76 €	26.389,22 €	31.832,35 €	26.291,28 €	31.119,68 €	42.962,94 €	40.921,30 €	31.105,78 €	32.489,18 €	27.127,78 €	19.701,55 €	21.070,61 €	358.904,42 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	5.495,71 €	4.583,27 €	4.952,10 €	3.930,90 €	3.790,59 €	1.282,11 €	2.404,24 €	4.483,27 €	4.275,02 €	5.546,03 €	3.209,09 €	3.980,84 €	47.933,17 €
Stromkosten 7BB ges.	33.388,47 €	30.972,49 €	36.784,44 €	30.222,18 €	34.910,27 €	44.245,06 €	43.325,53 €	35.589,04 €	36.764,21 €	32.673,81 €	22.910,64 €	25.051,45 €	406.837,58 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	12.232,40 €	10.201,47 €	11.022,41 €	8.749,42 €	8.437,12 €	2.853,74 €	5.351,36 €	9.978,88 €	9.515,37 €	12.344,39 €	7.142,80 €	8.860,59 €	106.689,96 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	17.270,13 €	16.283,45 €	1.527,26 €	4.542,05 €	4.536,00 €	7.015,68 €	3.532,03 €	2.218,92 €	1.663,07 €	7.943,88 €	8.763,35 €	10.195,66 €	85.491,49 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	29.502,52 €	26.484,91 €	12.549,68 €	13.291,47 €	12.973,12 €	9.869,42 €	8.883,39 €	12.197,80 €	11.178,44 €	20.288,28 €	15.906,16 €	19.056,25 €	192.181,44 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	139.871 kWh	116.648 kWh	126.035 kWh	100.045 kWh	96.474 kWh	32.631 kWh	61.190 kWh	114.103 kWh	108.803 kWh	141.152 kWh	81.674 kWh	101.316 kWh	1.219.943 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	17.728,11 €	14.784,74 €	15.974,51 €	12.680,32 €	12.227,71 €	4.135,85 €	7.755,60 €	14.462,15 €	13.790,39 €	17.890,43 €	10.351,89 €	12.841,43 €	154.623,13 €

Einspeisevergütung brutto													-	19.682,68 €
Energiekosten gesamt brutto														579.336,35 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,619 €/kWh	0,618 €/kWh	0,655 €/kWh	0,621 €/kWh	0,632 €/kWh	0,617 €/kWh	0,624 €/kWh	0,625 €/kWh					
Strompreis - BHKW	0,127 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,127 €/kWh												
Pelletpreis	0,087 €/kWh	0,075 €/kWh	0,075 €/kWh	0,063 €/kWh	0,069 €/kWh								

	Stromdaten												
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	65.072 kWh	57.680 kWh	65.832 kWh	73.351 kWh	79.147 kWh	79.748 kWh	84.548 kWh	85.221 kWh	85.795 kWh	56.700 kWh	36.980 kWh	42.364 kWh	812.437 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	65.072 kWh	57.680 kWh	65.832 kWh	73.351 kWh	79.147 kWh	79.748 kWh	84.548 kWh	85.221 kWh	85.795 kWh	56.700 kWh	36.980 kWh	42.364 kWh	812.437 kWh
	Wärmeenergie												
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	187.123 kWh	131.235 kWh	130.236 kWh	141.127 kWh	138.567 kWh	133.875 kWh	98.285 kWh	113.952 kWh	101.472 kWh	145.267 kWh	127.046 kWh	150.634 kWh	1.598.819 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	187.123 kWh	131.235 kWh	130.236 kWh	141.127 kWh	138.567 kWh	133.875 kWh	98.285 kWh	113.952 kWh	101.472 kWh	145.267 kWh	127.046 kWh	150.634 kWh	1.598.819 kWh
	Stromkosten (brutto)												
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	40.279,70 €	35.646,15 €	43.120,16 €	45.550,94 €	50.020,87 €	49.204,28 €	52.757,89 €	53.177,90 €	53.536,08 €	35.380,89 €	23.075,40 €	26.434,98 €	508.185,23 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Stromkosten 7BB ges.	40.279,70 €	35.646,15 €	43.120,16 €	45.550,94 €	50.020,87 €	49.204,28 €	52.757,89 €	53.177,90 €	53.536,08 €	35.380,89 €	23.075,40 €	26.434,98 €	508.185,23 €
	Wärmekosten (brutto)												
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	16.335,82 €	9.842,64 €	9.767,68 €	8.891,00 €	8.729,72 €	8.434,15 €	6.191,96 €	7.178,98 €	6.392,74 €	9.151,83 €	8.003,92 €	9.489,92 €	108.410,36 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	16.335,82 €	9.842,64 €	9.767,68 €	8.891,00 €	8.729,72 €	8.434,15 €	6.191,96 €	7.178,98 €	6.392,74 €	9.151,83 €	8.003,92 €	9.489,92 €	108.410,36 €
	Gasdaten ges.												
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Einspeisevergütung brutto													- €
Energiekosten gesamt brutto													616.595,59 €
	Preisentwicklung Energiekosten (brutto)												
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,619 €/kWh	0,618 €/kWh	0,655 €/kWh	0,621 €/kWh	0,632 €/kWh	0,617 €/kWh	0,624 €/kWh	0,626 €/kWh					
Strompreis - BHKW													
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung													
Pelletpreis	0,087 €/kWh	0,075 €/kWh	0,075 €/kWh	0,063 €/kWh	0,068 €/kWh								
* - Teilbetrieb des Bades													
* - Volllastbetrieb des Bades													

 Stromdaten	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Strom - Bezug EVU (ÜWL)	29.093 kWh	27.444 kWh	34.234 kWh	42.337 kWh	49.240 kWh	69.632 kWh	65.579 kWh	49.849 kWh	52.066 kWh	30.768 kWh	13.895 kWh	13.727 kWh	477.864 kWh
Strom - Erzeugung mit BHKW	35.979 kWh	30.236 kWh	31.598 kWh	31.014 kWh	29.907 kWh	10.116 kWh	18.969 kWh	35.372 kWh	33.729 kWh	25.932 kWh	23.085 kWh	28.637 kWh	334.574 kWh
Stromverbrauch 7BB ges.	65.072 kWh	57.680 kWh	65.832 kWh	73.351 kWh	79.147 kWh	79.748 kWh	84.548 kWh	85.221 kWh	85.795 kWh	56.700 kWh	36.980 kWh	42.364 kWh	812.437 kWh

 Wärmeenergie	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gas - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	80.083 kWh	67.299 kWh	70.332 kWh	69.031 kWh	66.567 kWh	22.515 kWh	42.221 kWh	78.731 kWh	75.074 kWh	57.721 kWh	51.383 kWh	63.739 kWh	744.696 kWh
Pellet - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	107.040 kWh	63.936 kWh	59.904 kWh	72.096 kWh	72.000 kWh	111.360 kWh	56.064 kWh	35.221 kWh	26.398 kWh	87.547 kWh	75.663 kWh	86.894 kWh	854.123 kWh
Wärmeverbrauch 7BB ges.	187.123 kWh	131.235 kWh	130.236 kWh	141.127 kWh	138.567 kWh	133.875 kWh	98.285 kWh	113.952 kWh	101.472 kWh	145.267 kWh	127.046 kWh	150.634 kWh	1.598.819 kWh

 Stromkosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Stromkosten - Einkauf EVU (ÜWL)	18.008,57 €	16.960,39 €	22.423,27 €	26.291,28 €	31.119,68 €	42.962,94 €	40.921,30 €	31.105,82 €	32.489,23 €	19.199,06 €	8.670,31 €	8.565,77 €	298.717,60 €
Stromkosten durch Gasverbrennung ducht BHKW	4.560,23 €	3.832,28 €	4.004,96 €	3.930,90 €	3.790,59 €	1.282,11 €	2.404,24 €	4.483,26 €	4.275,01 €	3.286,84 €	2.925,95 €	3.629,57 €	42.405,93 €
Stromkosten 7BB ges.	22.568,80 €	20.792,67 €	26.428,23 €	30.222,18 €	34.910,27 €	44.245,06 €	43.325,53 €	35.589,08 €	36.764,24 €	22.485,89 €	11.596,25 €	12.195,34 €	341.123,54 €

 Wärmekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gaskosten - Wärmebereitstellung mit BHKW inkl. Wärmeverluste	10.150,19 €	8.529,91 €	8.914,27 €	8.749,42 €	8.437,12 €	2.853,74 €	5.351,36 €	9.978,86 €	9.515,35 €	7.315,86 €	6.512,59 €	8.078,73 €	94.387,40 €
Pelletkosten - Wärmebereitstellung mit Pelletanlage	9.344,59 €	4.795,20 €	4.492,80 €	4.542,05 €	4.536,00 €	7.015,68 €	3.532,03 €	2.218,92 €	1.663,07 €	5.515,44 €	4.766,80 €	5.474,33 €	57.896,91 €
Wärmeverbrauch 7BB ges.	19.494,78 €	13.325,11 €	13.407,07 €	13.291,47 €	12.973,12 €	9.869,42 €	8.883,39 €	12.197,78 €	11.178,42 €	12.831,30 €	11.279,39 €	13.553,06 €	152.284,31 €

 Gasdaten ges.	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
Gasenergie - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	116.062 kWh	97.535 kWh	101.930 kWh	100.045 kWh	96.474 kWh	32.631 kWh	61.190 kWh	114.103 kWh	108.803 kWh	83.653 kWh	74.468 kWh	92.376 kWh	1.079.270 kWh
Gaskosten - Gesamt (Wärmebereitstellung und Stromerzeugung)	14.710,41 €	12.362,19 €	12.919,24 €	12.680,32 €	12.227,71 €	4.135,85 €	7.755,60 €	14.462,12 €	13.790,36 €	10.602,70 €	9.438,53 €	11.708,30 €	136.793,34 €

Einspeisevergütung brutto	-	16.016,32 €
Energiekosten gesamt brutto		477.391,53 €

 Preisentwicklung Energiekosten (brutto)	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Mittelwert
Strompreis - EVU	0,619 €/kWh	0,618 €/kWh	0,655 €/kWh	0,621 €/kWh	0,632 €/kWh	0,617 €/kWh	0,624 €/kWh	0,625 €/kWh					
Strompreis - BHKW	0,127 €/kWh												
Gaspreis - BHKW Wärmebereitstellung	0,127 €/kWh												
Pelletpreis	0,087 €/kWh	0,075 €/kWh	0,075 €/kWh	0,063 €/kWh	0,068 €/kWh								

* - Teilbetrieb des Bades
* - Volllastbetrieb des Bades