

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH Überarbeitete Broschüre „Technologien zur Abwärmenutzung“ jetzt verfügbar

Dresden, 16.04.2026 Die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH hat ihre Broschüre zur Abwärmenutzung neu überarbeitet und in einer dritten Auflage herausgegeben. Die Broschüre bietet einen Überblick über vielseitig einsetzbare Technologien, mit denen Abwärme gewonnen, gespeichert oder in andere Energieformen veredelt werden kann. Eine einführende Methodik erleichtert den Einstieg ins Thema und soll die Anwendung im eigenen Unternehmen anstoßen.

Prozesswärme: bedeutender Anteil am Energieverbrauch

Ein Großteil des Endenergieverbrauchs der deutschen Industrie entfällt auf die Bereitstellung von Prozesswärme; im Jahr 2023 waren das zwei Drittel des eingesetzten Endenergievolumens – mehr als alle anderen Nutzungsformen zusammen. Abwärme entsteht bei fast allen thermischen Prozessen und kann vielfältig genutzt werden, beispielsweise zur Vorwärmung von Prozessmedien, Beheizung von Produktionsprozessen oder Gebäuden, Trinkwassererwärmung, Kühlung oder Stromerzeugung.

Wirtschaftliche Chancen und Klimaschutz durch Abwärmenutzung

Die Broschüre vermittelt einen Überblick über technische Möglichkeiten der Gewinnung, Speicherung und Veredelung von Abwärme. Sie richtet sich an Unternehmen, die durch organisatorische und technische Maßnahmen ihre Energieeffizienz steigern und gleichzeitig Kosten senken möchten. Erfahrene Methoden und praxisnahe Beispiele unterstützen den Einstieg und zeigen, wie Investitionen in Abwärmenutzung sich oft schon in kurzer Zeit amortisieren und langfristig Wettbewerbsvorteile stärken können.

Die Anforderungen an die Industrie steigen: Derzeit wird Prozesswärme größtenteils durch fossile Energieträger gedeckt. Um Klimaschutzziele zu erreichen, müssen diese durch erneuerbare Energien ersetzt werden – was mit hohen Investitionen verbunden ist. Abwärmenutzung bietet daher eine wirtschaftliche Chance, den Energiebedarf zu senken und den Umstieg auf klimaneutrale Energieträger zu erleichtern.

Die Broschüre wird ergänzt durch Online-Angebote der SAENA. Der SAENA-Abwärmekatlog Sachsen wurde durch die Abwärmeplattform des BAFA abgelöst. In dieser können sich Betriebe registrieren, um ihre Abwärmepotenziale anderen Unternehmen und Institutionen sichtbar zu machen. Diese können dann bei energiebezogenen Planungen der Unternehmen sowie bei der kommunalen Wärmeplanung berücksichtigt oder nutzbar gemacht werden.

Die neue Broschüre „Technologien zur Abwärmenutzung“ steht ab sofort zum Download bereit und hilft sächsischen Unternehmen dabei, ihre Produktion zukunftsfähig und energieeffizient zu gestalten.

Den Link zum Download der Broschüre finden Sie hier: www.saena.de/prozess-und-abwaermenutzung.html

Über die Sächsische Energieagentur

Die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH ist das unabhängige Beratungs-, Informations-, und Kompetenzzentrum zu den Themen erneuerbare Energien, zukunftsfähige Energieversorgung, Energieeffizienz und effiziente Mobilität. Gesellschafter sind der Freistaat Sachsen und die Sächsische Aufbaubank - Förderbank - (SAB). Sie dient als sachsenweite Anlaufstelle für alle handelnden Personen und Institutionen im Bereich Energie und Klimaschutz.

Ansprechpartner:

Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
Marc Postpieszala
Telefon: 0351 4910-3163
E-Mail: marc.postpieszala@saena.de

Pressekontakt:

Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
Christiane Schulze
Telefon: 0351 4910-3157
E-Mail: Christiane.schulze@saena.de

*** Hinweis zur sprachlichen Gleichstellung**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und Verständlichkeit wird auf die Anwendung der geschlechtergerechten Sprache verzichtet. Personen- und Funktionsbezeichnungen gelten für alle Geschlechtsidentitäten