



Wasserwirtschaftsbericht
British American Tobacco Germany GmbH (Standort Bayreuth)

Oktober 2024



Wasser ist eine lebenswichtige Ressource für Mensch und Natur. Etwa 71% der Erdoberfläche sind von Wasser bedeckt, aber nur 2,5% davon sind Süßwasser. Diese knappe Ressource ist für unsere Existenz unerlässlich. Deshalb ist es von entscheidender Bedeutung, Wasser zu schützen und sparsam damit umzugehen.

Seit 2023 setzt BAT Germany in Bayreuth den AWS (Alliance for Water Stewardship) Standard um und ist seit Dezember 2023 offiziell zertifiziert. Mit der Einführung des AWS Standards engagiert sich BAT aktiv für einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Wasserressourcen. Wir sind stolz darauf, Teil dieser wichtigen Initiative zu sein und einen positiven Beitrag zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung von Wasser zu leisten.





Wasser ist nicht nur für unsere Umwelt, sondern auch für das Wohlergehen unserer Gemeinden und künftiger Generationen von entscheidender Bedeutung. Gemeinsam mit AWS setzen wir uns für die Erhaltung und Pflege dieser lebenswichtigen Ressource ein. Dazu haben wir uns offiziell verpflichtet (siehe www.bat.de).

Wassereffizienz

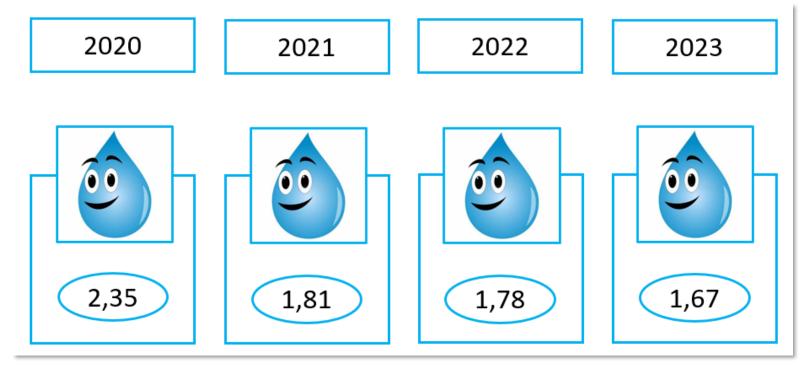


Die Umsetzung des AWS-Standards am BAT Standort in Bayreuth ermöglicht in den kommenden Jahren eine präzisere und systematische Überwachung des Wasserverbrauchs sowie eine verantwortungsvolle Wasserbewirtschaftung in unserer Fabrik.

Die Wasserintensität am Standort Bayreuth, d.h. die eingesetzte Wassermenge pro produzierter Einheit, ist seit Jahren rückläufig. Diese Kennzahl bestätigt uns eine immer besser werdende Effizienz. Das Ziel für 2024 ist eine Wasserintensität von unter 1,77.

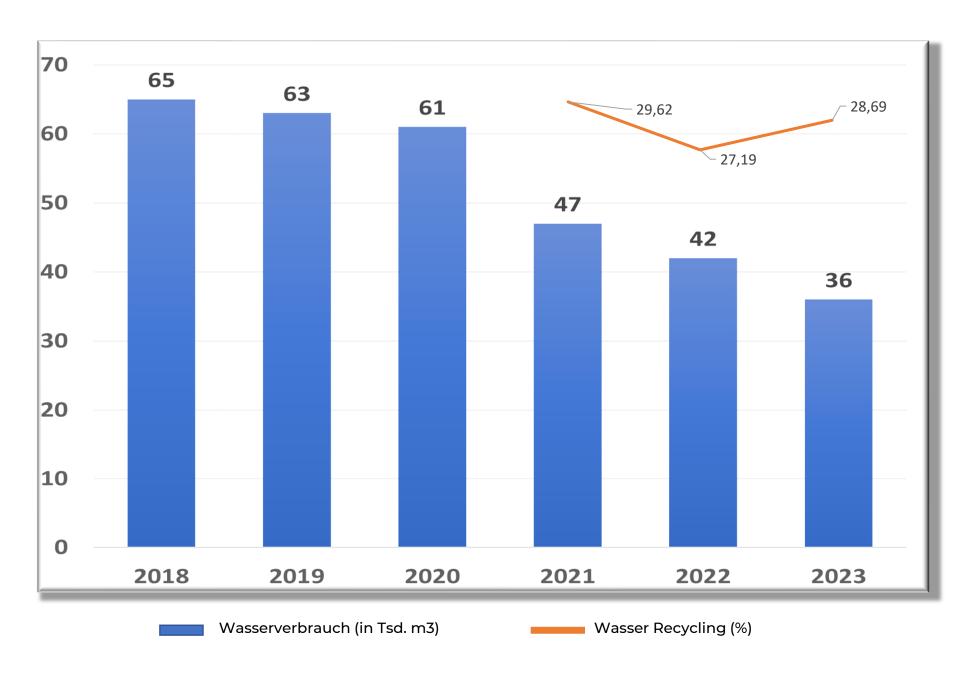


WASSER-INTENSITÄT [M3/MCE]



Wasserverbrauch und Recycling am Standort Bayreuth

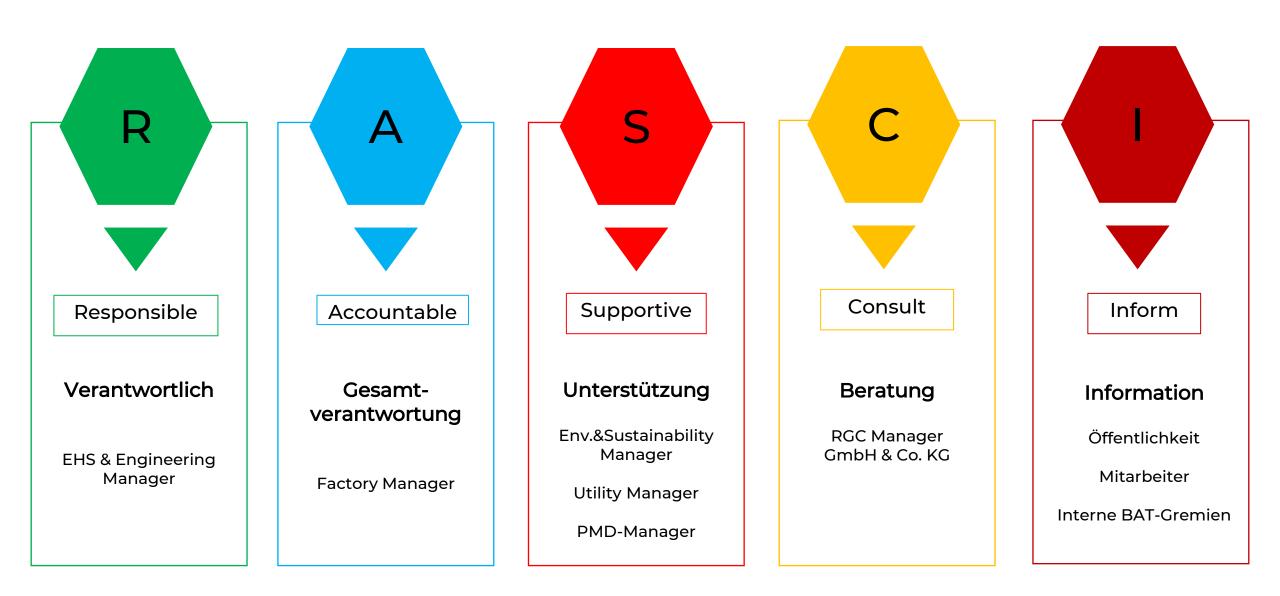




Der Wasserverbrauch am Standort Bayreuth konnte in den vergangenen Jahren kontinuierlich gesenkt werden. Zum einen liegt dies an rückläufigen Produktionsvolumen. Allerdings haben auch viele technische Maßnahmen zu einer Reduktion geführt. Gleichzeitig steigt der Wasseranteil, der am Standort recycled wird. Im Jahr 2023 lag dieser bei 28,7%.

Die wasserbezogene interne Verwaltung des Standorts





Der EHS & Engineering Manager ist als Teil der lokalen Werksleitung verantwortlich für den Bereich Wasser und die Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften zum Thema Wasser. Er berichtet an den Standortleiter (Factory Manager), welcher die Gesamtverantwortung trägt.

Am Standort Bayreuth gab es in den letzten drei Jahren keine wasserrechtlichen Verstöße.

Engagement mit relevanten Interessenvertretern in unserem Einzugsgebiet



BAT Bayreuth engagiert sich in seinem Wassereinzugsgebiet für einen ganzheitlichen Ansatz, um seiner Umweltverantwortung und Partnerschaft mit der Gemeinschaft gerecht zu werden. Dazu gehört auch, wichtige Stakeholder in den Prozess einzubinden und sich über aktuelle Themen auszutauschen. Hierzu wurden im letzten Jahr viele Gespräche mit öffentlichen Institutionen geführt. So fanden u.a. Treffen mit dem lokalen Wasserversorger (Stadtwerke Bayreuth) und dem Wasserwirtschaftsamt Hof statt. Außerdem gab es Treffen mit diversen Organisationen und privaten Unternehmen aus der Region, um gemeinsame Ziele auf dem Gebiet Wasser zu besprechen. In Präsenz- oder Online-Meetings wurde sich über diverse Themen ausgetauscht. Dazu gehörten u.a. der Status der bestehenden Wasserinfrastruktur, wasserrechtliche Aspekte oder besondere Herausforderungen der nächsten Jahre.

Wir sind auch weiterhin bemüht einen offenen und konstruktiven Dialog mit Interessensvertretern zu führen und Partner für die Umsetzung unsere gemeinsamen Ziele zu finden.



Gemeinsame Wasserherausforderungen im Wassereinzugsgebiet



Veränderung der Vorschriften:

Die sich stetig ändernden Regulierungen im Umgang mit Wasser stellen eine gemeinsame Herausforderung dar. Neue Vorschriften und Gesetze bezüglich der Wassernutzung und -entsorgung können Unternehmen und Gemeinden vor neue Aufgaben stellen.

Verschmutzung:

Die Verschmutzung von Gewässern ist ein gemeinsames Problem. Industrielle Abfälle, landwirtschaftliche Aktivitäten und städtische Abwässer können die Wasserqualität beeinträchtigen und sowohl die Gesundheit der Bevölkerung als auch die Umwelt gefährden.



Wasserknappheit:

Das Thema Wasserknappheit wird eine zukünftige Herausforderung, besonders während Trockenperioden. Die steigende Nachfrage nach Wasser für verschiedene Zwecke wie Haushalte, Industrie und Landwirtschaft kann langfristig zu Engpässen in der Wasserversorgung und somit zu höheren Wasserkosten führen.

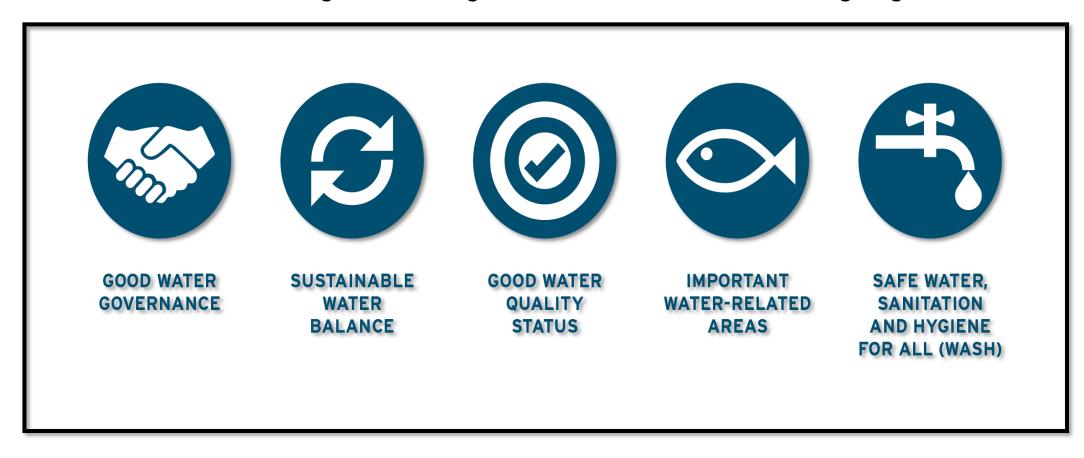
Steigerung der landwirtschaftlichen Aktivitäten:

Intensive landwirtschaftliche Praktiken, wie der Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden, tragen zur Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser bei. Darüber hinaus belastet die Erweiterung der landwirtschaftlichen Bewässerungssysteme zur Deckung des steigenden Nahrungsmittelbedarfs die Wasserressourcen in bestimmten Regionen zusätzlich und erfordert ein sorgfältiges Wassermanagement.

Übersicht der BAT-Aktionen im Jahr 2024



Der BAT-Standort in Bayreuth hat im letzten Jahr einige Aktionen umgesetzt, um den gemeinsamen Wasserherausforderungen zu begegnen. Die Initiativen werden auf den nächsten Seiten kurz beschrieben und deren Beitrag zur Erreichung der fünf Ziele des AWS-Standards aufgezeigt.



Wasser, Energie und mehr

So setzt BAT am Standort Bayreuth Maßstäbe, wenn es um nachhaltiges Wirtschaften geht / Interview mit Manager Andre Devisscher

.Für dieses Jahr ist die Installation einer Dampfturbine geplant, um mit dem Dampf aus dem Biomassekessel zusätzlich noch elektrische Energie zu





Wissenstransfer in Zeitung & Fachzeitschriften

Um die positiven Aspekte und Vorteile des AWS Standards anderen interessierten Parteien näher zu bringen, haben wir diverse Artikel in Zeitungen und Fachzeitschriften veröffentlicht. U.a. wurden die verschiedenen Nachhaltigkeitsinitiativen am Standort Bayreuth thematisiert und Erfahrungen bei der Einführung des AWS Standards beschrieben. Dies soll andere interessierte Parteien dazu bewegen, gleiche oder entsprechend ähnliche Standards umzusetzen.

Installation zusätzlicher Messstellen



Die Kontrolle Bereiche höchsten der mit dem Wasserverbrauch ist für die Wasserwirtschaft von großer Bedeutung. Durch den Einbau zusätzlicher Wasseruhren können wir wichtige Daten sammeln um Wasserleckagen, Verbrauchsmuster potenzielle ineffiziente oder Verschwendungen zu erkennen. Die genaue Kenntnis der Verbrauchsgebiete wird es uns ermöglichen, gezielte Wassersparmaßnahmen zu ergreifen und eine nachhaltige Wassernutzung zu fördern.







Umsetzung technischer Maßnahmen zur Wassereinsparung (Adiabatischer Kühlturm)

In 2024 haben wir weitere technische Maßnahmen umgesetzt. So wurde bei uns am Standort Bayreuth ein herkömmlicher Verdunstungskühlturm durch einen adiabatischen Kühlturm ersetzt. Dieser arbeitet deutlich effizienter und verbraucht weniger Wasser. Durch den Tausch sparen wir im Jahr ca. 2000 m³ Wasser ein.

Eine Rückgewinnung von Brüdendampf ist für Ende des Jahres geplant und wird weitere 700m³ an Wasser einsparen.











Sensibilisierung unserer Mitarbeiter

2024 haben wir an allen Spülbecken, Waschbecken und Duschen Aufkleber mit der Aufschrift "Wasser Sparen!" angebracht mit dem Ziel, sparsam mit der Ressource Wasser umzugehen.

Außerdem haben wir Flyer mit wichtigen Fakten rund um das Thema Wasser erstellt. Dort werden Tipps zum Sparen und Schützen der Ressource Wasser im privaten Haushalt thematisiert. Dies soll der Aufklärung und Sensibilisierung der Mitarbeiter dienen.



Erweiterung unseres Wasserverbrauchsmonitoring

BAT nutzt das kennzahlenbasierte Wasserverbrauchsmonitoring System "Enercon" (Energy and Water Conservation) mit dem Ziel auf täglicher Basis Energie- und Wasserverbräuche zu analysieren und Abweichungen schnell zu erkennen. Es unterstützt uns auch dabei, effizientere Methoden für den Energie- und Wasserverbrauch zu identifizieren und umzusetzen und somit unsere Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Dieses Jahr wurde das Monitoring auf weitere große interne Wasserverbraucher ausgeweitet.

KPIs	UoM	Target	MON	TUE	WED	THU	FRI
	Water (Process)						
Wasser (Prozess) Flavour	m³/t		0,06	0,09	0,06	0,07	0,06
Wasser (Reinigung) Falvour	m³/t						
Wasser (Reinigung) DCC1 + DCC3	m³/t	0,02	0,02	0,00	0,00	0,04	0,08
Wasser (Prozess) DCC1 + DCC3	m³/t	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Wasser Sublimator Spülung	m³/t		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sozialwasser DIET	m³/t		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





Clean Up am Roten Main und dem Mistelbach in Bayreuth mit Unterstützung von BAT-Mitarbeitern

BAT-Mitarbeiter und Familienangehörige führten auch in diesem Jahr wieder eine umweltfreundliche Reinigungsaktion am Roten Main und dem Mistelbach in Kooperation mit dem Stadtbauhof Bayreuth durch. Dabei wurden jede Menge Abfälle und Verschmutzungen entfernt, was hilft, Gewässer und die Wasserschutzzone zu bewahren und zu erhalten. Diese Aktionen tragen zur Förderung einer nachhaltigen Wasserbewirtschaftung und guter Wasserqualität bei.





Ausbau des Stakeholder Netzwerks

Unser Ziel ist es gemeinsam Gutes zu tun. Mit Hilfe einer digitalen Infomappe, die wir potenziellen Interessenvertretern per E-Mail zugesandt haben, konnten wir uns kurz vorstellen und über den AWS Standard, deren Ziele und aktuelle Projekte informieren. Kooperationen konnten mit neuen Stakeholdern öffentlichen privaten im Bereich und eingegangen werden.







Sauberes Trinkwasser und sanitäre Einrichtungen

Wir stellen unseren Mitarbeitern vor Ort sauberes Trinkwasser zur Verfügung. Außerdem sind wir in engem Austausch mit dem Wasserversorger der Stadt Bayreuth, um über mögliche Änderungen der Wasserqualität ständig informiert zu sein. In unserem Werk haben wir umfassende Sanitäreinrichtungen eingerichtet, darunter saubere Toiletten, Waschräume und Duschen. Damit tragen wir zur Sicherheit, Hygiene und dem Wohlbefinden am Arbeitsplatz bei.



Ansprechpartner bei Fragen:

British American Tobacco Germany (GmbH) Weiherstr. 26, 95448 Bayreuth

Andreas Mix

Engineering Manager

Tel.: 0921 291 2537

E-Mail: Andreas_Mix@bat.com