

# Urin-Monovette®

Das nachhaltige Urinentnahmesystem



**44 %**

CO<sub>2</sub>e - Einsparung\*

**29 %**

weniger Materialeinsatz\*

\* Im Vergleich zu  
Vakuumsystemen



Präanalytik



# Mit der Urin-Monovette® CO<sub>2</sub>e einsparen!

Um unterschiedliche Treibhausgase vergleichbar zu machen, werden diese gemäß ihres globalen Erwärmungspotentials in CO<sub>2</sub>-Äquivalente (CO<sub>2</sub>e) umgerechnet.\*

Im Vergleich zu Vakuumsystemen wird bei 100 Urinentnahmen pro Tag – auf das Jahr gerechnet – soviel CO<sub>2</sub>e eingespart, wie über 20 Bäume \*\* jährlich speichern können.



## Vorteile Urin-Monovette® gegenüber Vakuumsystemen

Unser Beitrag für mehr ökologische Nachhaltigkeit bei jeder Urinentnahme.

Die CO<sub>2</sub>e- und Materialeinsparung wurden durch die Bewertung des Gewichtes und der eingesetzten Materialien erhoben. Hierbei wurden im Vergleich der Urinentnahmesysteme eine SARSTEDT Urin-Monovette® inkl. Entnahmespitze, drei verschiedenen Vakuumröhren inkl. entsprechender Transfereinheit gegenübergestellt.

Das Ergebnis dieser Untersuchung zeigt deutlich die ökologischen Vorteile bei der Verwendung des Urin-Monovette® Urinentnahmesystems:

- 44 % weniger CO<sub>2</sub>e bei jeder Urinentnahme
- 29 % weniger Materialeinsatz im Vergleich zu Vakuumsystemen
- 100 % weniger Gummi durch den Urin-Monovette® Verschluss
- 100 % weniger Stahl-Kanülen durch nadelfreie Probenentnahme

Unser Beitrag zu mehr ökologischer Nachhaltigkeit in Klinik, Praxis und Labor.



### Jährliche Einsparungen im Vergleich

Urinentnahmen pro Tag	Urinentnahmen pro Jahr	Materialeinsparung [kg]	CO <sub>2</sub> e - Einsparung [%]	CO <sub>2</sub> Speicherung in Anzahl Bäumen
50	18.250	60	44 %	> 10
100	36.500	120	44 %	> 20
500	182.500	600	44 %	> 100

\* Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, 2024. Informationsblatt CO<sub>2</sub>-Faktoren Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft – Zuschuss (Aktualisierung 08/2024), [www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew\\_infoblatt\\_co2\\_faktoren\\_2024.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](http://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew_infoblatt_co2_faktoren_2024.pdf?__blob=publicationFile&v=2) eew\_infoblatt\_co2\_faktoren\_2024.pdf

\*\* 22 kg CO<sub>2</sub> / Baum / Jahr (Europäische Umweltagentur (EEA), 2024, [www.eea.europa.eu/articles/forests-health-and-climate-change](http://www.eea.europa.eu/articles/forests-health-and-climate-change))

SARSTEDT folgt dem Prinzip des minimierten Einsatzes von Rohstoffen sowohl beim Einsatz der Produkt- als auch der Verpackungskomponenten der Urin-Monovette®. Die „Guidelines for green and sustainable medical Laboratories“ der EFLM\*\*\* Task-Force Green Labs beschreiben die Anforderungen zu Kunststoffen und Verpackungen in Kapitel 5.2.1.1.

Medizinische Laboratorien haben die Möglichkeit, sich als Green Lab zertifizieren zu lassen, SARSTEDT unterstützt dabei mit ressourcenschonenden Produkt- und Verpackungskomponenten! Mehr Informationen zu Green Lab finden Sie unter [greenlabs.eflm.eu](http://greenlabs.eflm.eu)



\*\*\* European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

## Zusammen für mehr Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Die Welt und damit auch unsere globale Gemeinschaft stehen vor einem bedeutenden Umbruch. Der Klimawandel wird uns in Zukunft fest begleiten und unseren Alltag auf vielfältige Art und Weise beeinflussen. Daher gilt es, umweltschonende und ökologische Technologien zu entwickeln und wo immer es möglich ist, einzusetzen. Als kunststoffverarbeitendes Familienunternehmen ist es uns ein wichtiges Anliegen, über unseren Geschäftszweck hinaus eine besondere Verantwortung für künftige Generationen zu übernehmen. Für unsere hochqualitativen Medizinprodukte und Laborartikel ist die

Verwendung von Kunststoffspritzguss aus nicht recycelten Polymeren bis zum heutigen Tage alternativlos, da unsere Kunden weltweit auf höchste Reinheitsgrade und Sicherheitszertifizierungen angewiesen sind, um die optimale Versorgung des Patienten sowie die hohen Anforderungen an Labortätigkeiten sicherzustellen. Demgegenüber steht unser Anspruch, Nachhaltigkeit zu leben, zu fördern und beständig auszuweiten.



Erfahren Sie mehr über SARSTEDT  
[www.sarstedt.com/unternehmen/ueber-uns/kurzprofil/](http://www.sarstedt.com/unternehmen/ueber-uns/kurzprofil/)

## HEUTE UND IN ZUKUNFT

**SARSTEDT verpflichtet sich zur ökologischen Nachhaltigkeit und zum Umweltschutz für heutige und zukünftige Generationen**



### Wir sind zertifiziert

Unsere Standorte in Oberberg sowie in Hemer und Rheinbach unterliegen im Rahmen der Zertifizierung nach ISO 14001 einem anerkannten betrieblichen Umweltmanagementsystem. Nachhaltigkeit betrifft nicht mehr nur die Produkte selbst, sondern auch die Art und Weise, wie diese hergestellt werden. Daher berücksichtigen wir umweltbewusstes Handeln entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette.



### CO<sub>2</sub> Reduktion

Eines unserer Hauptziele ist die vollständige CO<sub>2</sub>-Neutralität in Bezug auf die Verwendung von Brennstoffen, Treibstoffen und Strom. Bereits jetzt beziehen wir an allen deutschen Standorten CO<sub>2</sub>-neutralen Ökostrom. Die Ausweitung des Bezuges von Ökostrom an allen weltweiten Standorten wird weiterhin konsequent umgesetzt.



### Wir recyceln

Als kunststoffverarbeitendes Unternehmen ist Recycling für uns ein zentrales Thema. Auch wenn die Verwendung von Neukunststoff, sogenanntem Virgin Plastic, im Medizin- und Laborumfeld an vielen Stellen immer noch alternativlos ist, setzen wir auf eine Verwertung von Produkten und Materialien, wo immer es möglich ist.



### Wir setzen auf erneuerbare Energien

Ziel unserer Nachhaltigkeitsstrategie ist es, sukzessive den Einsatz erneuerbarer Energien auszubauen. Mit der konsequenten Nutzung regenerativer Energien z. B. durch Photovoltaikanlagen auf den Dächern unserer Produktionshallen, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur Nachhaltigkeit.



### Wir entwickeln nachhaltig

Im Rahmen unserer Produktentwicklung fokussieren wir uns auch auf eine nachhaltige Materialwirtschaft. Mit unserem revolutionären Boxen- und Refill-Konzept für Pipettenspitzen bieten wir eine innovative Lösung für nachhaltiges Arbeiten im Labor. 70 % weniger Lagerplatz. 64 % weniger Material.



### Wir initiieren Umweltprojekte

Mit verschiedenen Renaturierungsprojekten sorgen wir für Biodiversität, Artenschutz und nicht zuletzt auch CO<sub>2</sub>-Umwandlung in Sauerstoff.



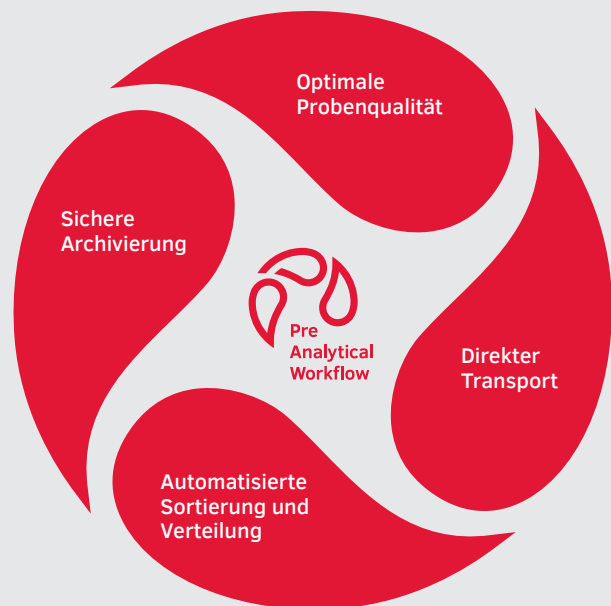
Wir freuen uns auf eine Nachricht von Ihnen unter  
[www.sarstedt.com/kontakt](http://www.sarstedt.com/kontakt)

Wenn Sie Fragen haben:  
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## Preamalytic Workflow made by SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer  
aufeinander abgestimmten Systeme.



### SARSTEDT AG & Co. KG

Sarstedtstraße 1  
D-51588 Nümbrecht

Telefon: +49 2293 305 0

**Kundenservice Deutschland**  
**Telefon 0800 0 83 305 0**

[info@sarstedt.com](mailto:info@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Weitere Informationen,  
Videos und Musterbestellung:  
[sarstedt.com](http://sarstedt.com)

Entdecken Sie die  
360° Lösungen  
für Ihre Präanalytik  
von SARSTEDT:



[sarstedt.com/  
synergie-wf-de](http://sarstedt.com/synergie-wf-de)