



Umwelterklärung 2021



Übersicht:

1. Historie.....	3
2. Leistungen.....	4
3. Direkte und indirekte Umweltaspekte.....	5
3.1. Abfall und Gefahrstoffe.....	5
3.2. Strom	6
3.3. Regionale Förderung	7
3.4. Wasser	7
3.5. Umbau.....	7
4. Umweltprogramm/ Zahlen.....	8
5. Zertifikate	9
6. Ausblick/ Zielsetzung.....	10
Impressum	11

1. Historie

Im Jahre 1977 wurde die Firma PAPUREX durch Herrn Werner Büchner als Personengesellschaft gegründet.

Damals fertigte die Firma PAPUREX noch Polyamid- und Polyurethanschläuche und verarbeitete Teflon Schläuche. Das damalige Produktionsprogramm findet man noch heute im Namen der Firma PAPUREX:

- PA = Polyamid
- PUR = Polyurethan
- EX = Extrusion

Im Gründungsjahr wurden 500 kg Polyurethan pro Monat verarbeitet. Dieser Schlauch wurde ausschließlich aus Polyurethan auf Polyesterbasis hergestellt. Die Produktion bestand aus einer Fertigungsstraße.

Im Jahr 1981 wurde hieraus die Firma PAPUREX W. Büchner GmbH gegründet und der Schwerpunkt auf die Fertigung von Polyurethanschläuchen gelegt.

Bereits im Jahr 1983 wurde eine weitere Fertigungsstraße angeschafft, welcher in den Jahren 1987, 2000 und 2004 noch drei weitere folgten. Zudem arbeiten wir seit Anfang 2008 in einem 3-Schicht-System.

Im Jahr 2021 feiern wir bereits unser 40-jähriges Firmenjubiläum.



2. Leistungen

Die Firma PAPUREX verfügt über ein breites Produktspektrum, welches flexibel kombinierbar ist:

Nicht allein die einzigartige Produktqualität macht PAPUREX zum kompetenten Ansprechpartner in Sachen Polyurethanschlauch – auch ein hohes Maß an Flexibilität, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit in Produktion und Auftragsabwicklung zeichnen die PAPUREX aus.

Beispielsweise...

- ... fertigen wir alle gewünschten Abmessungen zwischen 1 mm Innendurchmesser und 28mm Außendurchmesser.
- ... kombinieren wir Schläuche mit verschiedenen Außendurchmessern und aus unterschiedlichen Polyurethanen miteinander zu Mehrfachschläuchen. Ob Duo, Trio, 6-fach oder mehr, dies ist bei der PAPUREX alles möglich.
- ... konfektionieren wir Schlauchabschnitte millimetergenau in den unterschiedlichsten Längen - bereits ab ca. 10 mm.
- ... bedrucken wir die Artikel individuell, je nach Kundenwunsch (Längen, Firmenlogo).



3. Direkte und indirekte Umweltaspekte

Neben den direkten Umweltaspekten wie Ressourcen und Energie (Strom, Wärme), Wasser, Gefahrenstoffe und Abfall hat die PAPUREX auch Verantwortung für indirekte Umweltaspekte. Hierunter fallen die Zusammenarbeit mit lokalen Firmen, unser Beitrag in Rahmen der Förderung der lokalen Wirtschaft, wie verschiedene Umbau-, und Investitionsprojekte.

3.1. Abfall und Gefahrstoffe

Mit großer Sorgfalt betreibt die PAPUREX das Trennen der verschiedenen Abfallfraktionen. Dabei versuchen wir das Aufkommen im Unternehmen möglichst gering zu halten und den Umgang mit Abfällen konsequent zu optimieren. So entspricht der gesamte Restmüll Anteil der Abfallmenge von einem 4 Personenhaushalt. Allgemeine Grundsätze zur Vermeidung von Verpackungsmüll werden natürlich auch in der PAPUREX gelebt: Der Pausensnack bleibt in der von Zuhause mitgebrachten Brotzeitdose mindestens so frisch wie in Alufolie oder Papier. Kaffee oder Tee schmeckt am besten aus der Keramiktaße. Das bei der PAPUREX hervorragende Leitungswasser kann still oder mit Hilfe eines Wassersprudlers in Mehrwegflaschen oder Gläsern gefüllt und sorgenfrei getrunken werden. Bei allem gilt: Die sparsame Verwendung unserer Materialien und der achtsame Umgang mit Einrichtungsgegenständen oder Geräten schont nicht nur den Geld-, sondern auch den Müllbeutel.

Die bei der Produktion überbleibenden Lösungsmittel werden gesammelt, sicher aufbewahrt und zu regelmäßigen Zeitpunkten von einem mobilen Gefahrenstoffentsorgungsdienst abgeholt und fachmännisch beseitigt.

Auf Holzhaspeln, die häufig bei großen Bestellaufträgen verwendet werden, wird ein generelles Pfandgeld erhoben, dass bei Rücksendung dem Kunden zurück überwiesen wird. Bei diesem Vorgang profitieren beide Seiten davon, da die Weiterverarbeitung für den Kunden einfacher ist und die PAPUREX für den nächsten Auftrag die Haspel erneut wiederverwenden kann.

3.2. Strom

Seit 2003 bezieht die PAPUREX ihren Strom von dem aktuell größten Ökostromanbieter in Deutschland, der seinen Strom aus Wind und vor allem aus Wasserenergie schöpft. Die Firma LichtBlick (siehe Zertifikat unter 5.) ist nicht nur für ihre Fairness und Kundenfreundlichkeit bekannt, sondern auch für ihre zahlreichen und nachhaltigen Projekte in Ghana, Nepal, Ecuador und Deutschland, um damit jeden Tag aktiv Umwelt und Lebensbedingungen zu verbessern.



Seit dem zweiten Halbjahr 2018 beteiligt sich die PAPUREX an der Produktion von Solarstrom, da sie Ende Juni ihre neue Solaranlage in Betrieb genommen hat. Seitdem fangen 32 Photovoltaik-Module die Sonne ein und produzieren Strom. Davon braucht die PAPUREX eine ganze Menge und ein großer Teil davon entsteht nun noch umweltfreundlicher als bisher schon.

Der nächste Schritt war die Installation einer „Strom-Tankstelle“, an der die Mitarbeiter ihre Fahrzeuge (aktuell 3 Stück und weitere folgen) und E-Bikes auftanken können. Eine weitere Anpassung erfolgte durch die Umstellung von alten Halogen-Lampen auf effizientere LED-Lampen auf dem gesamten Werksgelände, wie die Anschaffung eines neuen E-Gabelstaplers.

3.3. Regionale Förderung

Eine weitere Nachhaltigkeitsstrategie der PAPUREX ist die lokale und regionale Förderung. So arbeiten wir seit Jahren vom Schlosser bis zur IT-Technik mit heimischen Firmen zusammen und werben Fachkräfte aus umliegenden Ortschaften an. Das führt nicht nur zu einem schnelleren Austausch und kürzeren Anfahrtswegen, sondern fördert gleichzeitig auch noch aktiv die lokale Wirtschaft. So kommen z.B. unsere Partner für Werbetechnik, Schlossereibedarf und Werkzeugtechnik direkt aus Mörlenbach. Auch im Bereich der Elektronik und der IT-Dienstleistungen arbeiten wir mit Unternehmen aus der unmittelbaren Umgebung zusammen.

3.4. Wasser

Die bei der Herstellung der Schläuche extrem heißwerdenden Maschinen benötigen eine konstante Kühlung. Daher entsteht mit 95% der weitaus größte Anteil des Wasserverbrauchs in der Produktion. Eine hohe Wasser- und Energieeinsparung konnte durch einen geschlossenen Kühlwasser Kreislauf erzielt werden. Dieser Kreislauf wird nahezu ausschließlich von Brauchwasser gespeist, wodurch ein hoher Verbrauch an Frischwasser verhindert wird. Desgleichen wird ein hoher Verbrauch an Frischwasser durch die hauseigene Wasserzisterne vermieden.

3.5 Umbau

Ein wichtiger Teil der Firmenstrategie der PAPUREX ist das Thema Nachhaltigkeit. Eines der nächsten großen Ziele ist die Grundsanierung der Heizungsanlage auf dem gesamten Werkgelände, ein Vorhaben das mit einem großen Zeit-, Energie und hohen Kostenaufwand verbunden ist. Schlauchabfälle die bei der Produktion anfallen werden nahezu zu 100% recycelt. Ein Teil wird bei uns im Haus mithilfe eines Granulators aufbereitet. Der andere Teil wird an ein Recyclingunternehmen abgegeben und regranuliert. Der intern wiedergewonnene Rohstoff fließt dann wieder in den Herstellungsprozess ein. Aktuell liegt die Materialeinsparung hierdurch erst im einstelligen Prozentbereich. Das nächste Ziel der PAPUREX ist eine Einsparung im zweistelligen Prozentbereich.

4. Umweltprogramm/ Zahlen

Energieeffizienz	Jährlicher Stromverbrauch: 540.437 kWh Anteil aus Solarstrom am Gesamtverbrauch: 10.800 kWh Jährliche Netzeinspeisung aus Solar: 1390 kWh CO ₂ -Einsparung aus Solar: 13,2t Anteil aus erneuerbaren Energiequellen am jährlichen Gesamtverbrauch (Strom und Wärme): 100%	
Wasser	Jährlicher Frischwasserverbrauch: 1005 m ³	
Abfall	Jährliches Abfallaufkommen	
	Restmüll	17,04 m ³
	Papier und Karton	18,72 m ³
	Kunststoffe (zu fast 100% recycelt)	18.560 t
	Gefahrenstoffe	0,07 m ³
	Menge an recycelten RIGK (Kunststoff) -Säcken: 369kg	
Heizöl	Jährlicher Heizölverbrauch: ca.7800 Liter	

Eine weitere Maßnahme der PAPUREX zur Einsparung von Treibhausgasen ist die optimierte Beschaffungslogistik. So werden im Vergleich zu den früheren Bestellmustern von Rohmaterialien, wie z.B. Granulate, jährlich ca. 20 LKW-Fahrten vermieden. Hochgerechnet auf die Transportstrecke ergibt dies eine jährliche Gesamteinsparung von ca. 7,5 Tonnen CO₂.

Zudem legt die PAPUREX bei den Dienstfahrzeugen gesteigerten Wert auf Umweltfreundlichkeit.

Aktuell befinden sich zwei Hybride (zwei weitere Fahrzeuge in näherer Zukunft) sowie ein vollelektrisches KFZ in der Firmenflotte. Gerechnet auf die kumulierte Laufleistung von 57.500 km jährlich, ergibt das eine weitere Einsparung von knapp 5 Tonnen.

5. Zertifikate

Im Jahr 2020 hat sich die PAPUREX auf freiwilliger Basis einem Energieaudit durch das EKON-Institut unterzogen. Ziel war es weitere Energieeinsparungspotenziale aufzudecken und somit die Umwelt zusätzlich zu entlasten.



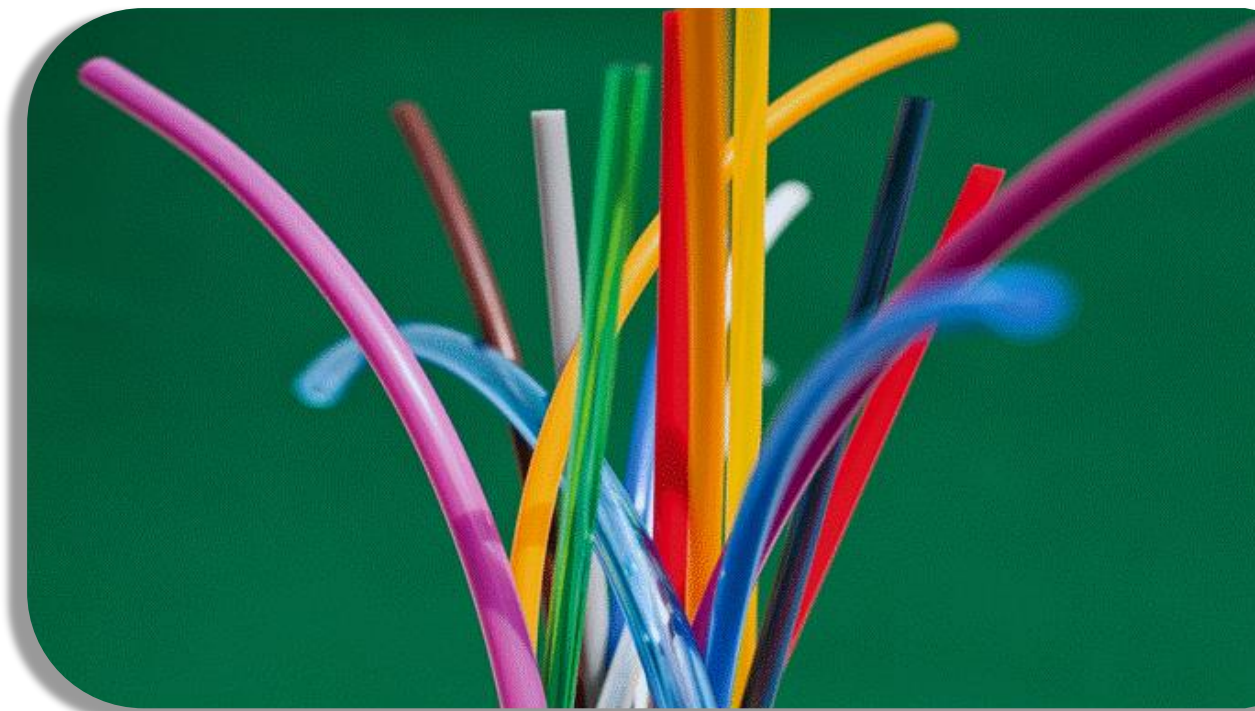
Seit mittlerweile 17 Jahren schont die PAPUREX durch den Bezug von Ökostrom die Umwelt und fördert gleichzeitig Projekte zum Aufbau der Nachhaltigkeit auf der ganzen Welt.

6. Ausblick/ Zielsetzung

Das Streben nach Qualität und stetiger Verbesserung ist tief in der Firmenphilosophie der PAPUREX verankert. So geben wir uns auch beim Thema Umweltschutz nicht mit dem bisher Erreichten zufrieden.

Weiter geplant ist die breitere Umgestaltung der Firmenflotte von Verbrennern hin zu E-Bikes, Hybrid- und Elektrofahrzeugen. Des Weiteren ist eine Grundsanierung der Heizungsanlage hin zu einem umweltfreundlicheren Aggregat geplant. Auch das bereits eingeführte Materialrecycling bietet noch Potenziale zur Ressourceneinsparung und soll deshalb weiter forciert werden. Selbiges gilt für die Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen.

All diese Vorhaben stehen unter einer übergeordneten Zielstellung: Durch die weitere Optimierung der eigenen Emissionseinsparung und der zusätzlichen Kompensation und Unterstützung von Projekten zur Förderung der Nachhaltigkeit hat es sich die PAPUREX zur Aufgabe gemacht bis zum Jahr 2025 die CO₂ – Neutralität zu erreichen.



Impressum



PAPUREX W. Büchner GmbH

Klein-Breitenbach 4a
69509 Moerlenbach

Phone: +49 (0) 62 09/ 2 79

Fax: +49 (0) 62 09/ 46 27

Email: info@papurex.de

Homepage: www.papurex.de