

## xpack green logistics GmbH & Co. KG

**Beschreibung:** xpack ist ein Systemanbieter für Mehrwegverpackungen für Paketdienstversand und E-Commerce. Das Angebot umfasst die Verpackung, deren Rücknahme und weitere Features, die auf unterschiedliche Anforderungen zugeschnitten werden können.

**Webseite:** <https://www.xpack-system.com/>



**Anwendungsbereiche:** Als Transportverpackung können xpacks für fast alle Waren im E-Commerce eingesetzt werden.

**Verpackung:** xpacks bestehen vorwiegend aus recyceltem Kunststoff (Regranulat) und passen sich der Größe des Inhalts an. Sie schützen gegen mechanische Einwirkungen, Schmutz und Nässe und verfügen über einen Verschlussmechanismus mit Öffnungskontrolle. Leer sind xpacks volumenminimiert, stapel- und schachtelbar. Sie sind in gängigen Standardgrößen verfügbar, können aber ebenfalls als Sondergröße gefertigt werden.

**Systemdienstleistungen:** xpack bietet eine Mehrweg-Systemlösung, die individuell an die Anforderungen der Versendenden und deren Empfänger\*innen angepasst werden kann. Die Onlinehändler\*innen erhalten die xpacks und verschicken ihre Waren darin. Je nach Anwendung werden die xpacks dann zurück zu den Versender\*innen oder xpack geschickt. Neben der Verpackung und Rücknahme, bietet xpack ein Rückgabe-Anreizsystem, das Mehrwegpooling sowie IoT-Services auf Basis optionaler Sensoren, wie Temperatur-, Erschütterungs- oder andere Sensoren, an.

**Kosten & Anreize:** Je nach Anwendungsfall sind die Kosten von Verpackungsmaterial und -lohn mit xpack geringer als mit Einweg-Kartonage. Der Anreiz zur Rückgabe wird wahlweise durch Schutzgebühren bei Nicht-Rückgabe oder Gutscheine geschaffen. Abgerechnet wird normalerweise pay-per-use.

**Umläufe:** Die Umlaufzeit der xpacks liegt bei ca. 10 Werktagen. Nach 20-30 Umläufen werden sie sortenrein recycelt. Die Rückgabequote liegt bei >95 %.

**Status/Stand:** xpack betreibt unter dem Namen TyrePack seit 2018 ein Mehrwegsystem für Pkw-Komplettäder und Reifen. In diesem Rahmen wurden mehr als 20.000 Versendungen, mit einer Schadensquote von <0,1%, erfüllt. Die bereits initial geplante Skalierung vom Nischenprodukt TyrePack zum Massenprodukt xpack wurde in ersten Pilotanwendungen gestartet.

