

## rhinopaq

**Beschreibung:** rhinopaq bietet Mehrwegverpackungen im Paketformat für den Warenversand an. Der Rückversand erfolgt über den Briefkasten.

**Webseite:** <https://www.rhinopaq.com/>



**Anwendungsbereiche:** Die Verpackung ist für eine Vielzahl an Produkten des Onlinehandels geeignet. rhinopaqs können neben dem eCommerce auch für unternehmensinterne Sendungen oder für B2B Sendungen genutzt werden.

**Verpackung:** Die rhinopaq-Mehrwegverpackung besteht etwa zu 60% aus recyceltem Polypropylen (PP) und kann zu 100% recycelt werden. Die Verpackung hat im zusammengefalteten Zustand das Format eines Großbriefs (35cm x 25cm x 1cm). Im Paketzustand betragen die Außenabmessungen 25cm x 25cm x 10cm.

Am Lebensende werden die Verpackung über ein Rücknahmesystem an den Hersteller zurückgeführt, der sich um deren Recycling kümmert.

**Systemdienstleistungen:** rhinopaq bietet zwei Konzepte an: Im Pay-Per-Use Modell stellt rhinopaq dem Onlineshop die Verpackungen für die einmalige Verwendung zur Verfügung. Bei retournierten Sendungen kann die Verpackung erneut verwendet werden. Ansonsten erfolgt der Rückversand im Briefformat an rhinopaq. Außerdem ist ein digitaler Sendungsverlauf möglich. Endverbraucher\*innen können sich durch Eingabe der Verpackungs-ID auf der rhinopaq Website einen Überblick über die bereits mit der Verpackung durchgeführten Sendungen verschaffen. Neben den teilnehmenden Onlineshops wird auch die CO<sub>2</sub>-Einsparung gegenüber Einwegverpackungen ausgegeben. Im Self-Management Modell erwirbt der Onlineshop die Mehrwegverpackungen und baut einen eigenen Kreislauf auf. Hier erfolgt die Rücksendung an den Onlineshop selbst. Im Self-Management Modell ist individuelles Branding möglich.

**Kosten & Anreize:** Im Pay-Per-Use Modell kostet die einmalige Nutzung 1,95€. Darin ist der Rückversand als Großbrief inkludiert. Im Self-Management Modell wird eine Verpackung für 3,00€ angeboten.

**Umläufe:** Langzeiterfahrungen zum Rücklauf fehlen noch. Es wird eine Umlaufzahl > 20 als technisch machbar angesehen.

**Status/Stand:** Die rhinopaq Mehrwegverpackung ist nach verschiedenen Pilotprojekten und Produktoptimierungen nun am Markt verfügbar. Erste Onlineshops bieten Ihren Kund\*innen den Versand im Mehrwegsystem bereits optional an.

**Zentrale Herausforderungen/Erfolgsfaktoren:** Die hohen Kosten für den Rückversand im Briefformat stellen aktuell die größte Herausforderung dar.