

## TECNOFIL: FILTERRAHMEN AUS BIOKUNSTSTOFF

25. Juni 2021 / Natalie Neumüller



„HomeFil“-Filter mit dem neuen biologischen Filterrahmen „bio HoKu“ (Abb. © Tecnofil)

Der „bio HoKu“-Filterrahmen der Tecnofil AG, Gränichen/Schweiz, besteht aus Biokunststoff und wird in Wohnraum- und Lüftungsanlagen eingesetzt. Der biologische Anteil des Rahmens macht 80 % des verwendeten Materials aus. Die Biomasse kommt von den Abfällen nachwachsender Rohstoffe. Die recycelte Polymilchsäure, unter anderem aus Maiskolben, dient als Matrix und als Zuschlagsstoff kommt Holzmehl zum Einsatz. Nach Angaben des Herstellers werden dafür nur Rohstoffe europäischen Ursprungs verwendet. Die Filternamen erfüllen die Hygiene-Anforderung gemäß SWKI VA104-01 „Raumlufttechnik – Luftqualität – Teil 1: Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte“ (DIN EN ISO 846), sind erhältlich für Filter der Filterklassen ISO coarse 60% bis ISO ePM1 55% (ISO 16890) und in die Brandklasse E – normalentflammbar ohne brennendes Abtropfen – eingestuft (DIN EN ISO 11925-2). Eingesetzt werden die Filterrahmen in den „HomeFil“-Filtern des Herstellers.