

Qualifizierungszertifikat für einen Reinraum gemäß EN ISO 14644 – Klasse 7

Objekt: Produktionsreinraum der
3H Kunststofftechnik Tintelnot GmbH
Etzwiesenstraße 5
74918 Angelbachtal

Auftragsnummer: SV-96585 Durchführungdatum: 19.08.2025

Normaler Betriebszustand (at rest):

- Raumgröße: 230 m³
- Gesamtvolumenstrom: 3940 m³/h
- Differenzdruck: ca. +50 Pa

Durchgeführte Messungen:

- Leckfreiheit der H13 Schwebstofffilter
In Anlehnung an die VDI 2083 wurde der fachgerechte Einbau, absolute Dichtsitz und leckagefreie Montage der Filterzellen nach EN 1822 nachgewiesen.
- Dichtsitzprüfung
Die Dichtsitzprüfung wurde durchgeführt und war in allen Fällen ohne Überschreitung des nach DIN zulässigen Wertes.
- Nachweis der Reinraumklasse 7 nach EN ISO 14644
An insgesamt 10 Messpunkten wurde die Partikelzahl gemäß o.g. EN aufgenommen und die deutliche Unterschreitung der zulässigen Grenzwerte nachgewiesen.
- Keimzahlbestimmung
In Anlehnung an die VDI 2083 wurde die Keimzahl im Reinraum (10 Messpunkte) und die Keimzahl außerhalb des Reinraumes bestimmt. Im Vergleich sieht man die deutliche Reduktion der KBEs in der nahezu keimfreien Reinraumluft.

Firma

Datum

Unterschrift

MANN+HUMMEL LS&E

04.09.2025

