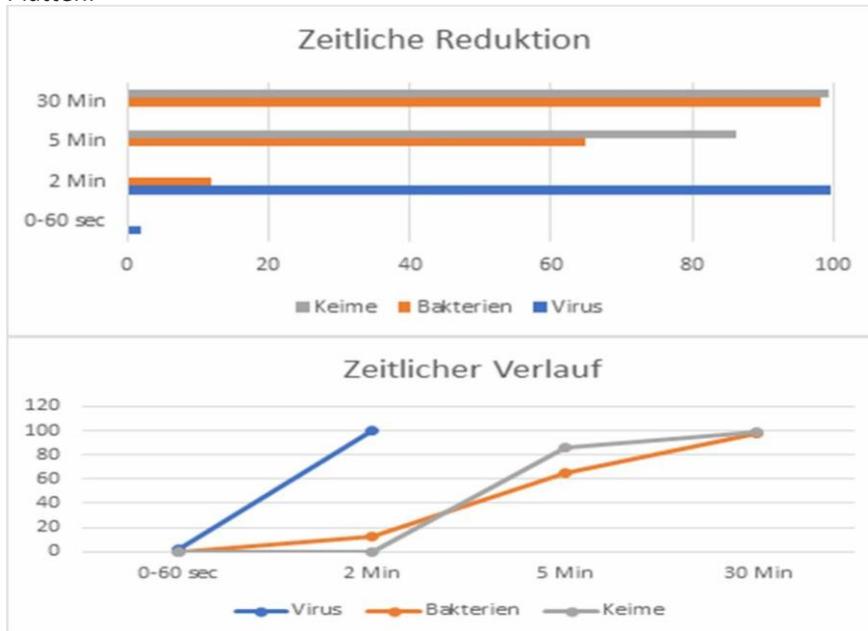


Zusammengefasste Test-Daten für die PDU:
Plasma Desinfektion Unit

- In welchem Zeitstreifen arbeitet die PDU am effektivsten
- In welchem Zeitstreifen werden Viren, Bakterien und Keime eliminiert
- Erfolg in Prozent

Die Zusammenfassung ist ein Abriss aller vorgenommenen Test im Labor oder Feldtest mit Abklatsch Platten.



Wir sehen hier eindeutig, dass sich der komplette Desinfektionsprozess innerhalb von 30 Minuten abspielt.

Der Erfolg wurde so eingestuft:

- Viren zu 99,6% eliminiert innerhalb 2 Minuten
- Bakterien zu 98,3% eliminiert innerhalb 30 Minuten
- Keime/Schimmel und Sporen zu 99,4% eliminiert innerhalb 30 Minuten

KBE =Koloniebildende Einheit = ein mit dem Testnährboden nachgewiesener vermehrungsfähiger Mikroorganismus. Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich um Bakterien wie Staphylococcus-epidermis-Gruppe, Micrococcus luteus (Hautflora)und aerobe Sporenbildner der Bazillus-Gruppe (Bakterien im Staub) sowie Staphylococcus aureus: 40,6 KBE.

Im Endresultat haben wir diese Einstufung nach RKI Richtlinien bekommen

„Eine Reduktion von 3 Zehnerpotenzen entspricht einer Reduktion von **99,9%**, von 4 Zehnerpotenzen entspricht einer Reduktion von 99,99%

In beiden Fällen wurde die von der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert-Koch-Institut (KRINKO) in der Empfehlung „Anforderungen an die Hygiene an die Reinigung und Desinfektion von Flächen“ (2004) **formulierten Anforderungen übertroffen**“