

AQVENA

the waterfall air nebulizer

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2023	Projektende	31.08.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektlaufzeit	16 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Ziel des Projektes ist es ein medizinisches Produkt (AQVENA Atomizer) zu entwickeln und einen funktionalen Prototypen herzustellen, welcher ausschließlich mit Wasser arbeitet und die dauerhafte Senkung des FeNO-Ausgangswertes (Biomarker für Asthma) ermöglicht.

Das technische Ziel ist es Nano-Wasseraerosole (1-30 nanometer), welche an Wasserfällen entstehen, möglichst genau zu kopieren und diese den Asthma-Patient:innen in der Form eines handlichen medizinischen Gerätes zur Verfügung zu stellen.

Zentrale technische Entwicklungsinhalte:

Verwirbler, Absorber, Gehäuse mit Spritzschutz, Kopfhalterung, Nachfüllsystem, Nachfüllbehälter, Elektronische Bauteile (Platinen, Akkus und Motor).

Projektpartner

- AQVENA GmbH