

ReqID	Requirement (Kurzbeschreibung)	System-Komponente	Klasse	Testfall-ID	Kommentar	Sprint 1
FR-1.1	Steuerung starten	Digitales Display	Luftsteureung			x
FR-1.2	Steuerung stoppen	Digitales Display	Luftsteureung			x
FR-2.1	Luftmengemodusauswahl	Digitales Display/ Luftmengeverwaltung	Luftmengeverwaltung			x
FR-2.2	Einstellung Luftmenge je Modus	Luftmengeverwaltung	Luftmengeverwaltung			x
FR-2.3	Anzeige des eingestellten Luftdrucks	Luftsteuerung	Luftmengeverwaltung			x
FR-2.4	Begrenzung der Luftmenge nach Modus	Luftmengeverwaltung	Luftmengeverwaltung			x
FR-3.1	Überwachung des Luftdrucks	Luftdrucküberwachung	Luftdrucküberwachung			
FR-3.2	Anzeige der aktuellen Luftmenge	DisplayManager	Luftdrucküberwachung			
FR-4.1	Einstellung der Benutzungsdauer	Benutzungsduerverwaltung	Benutzungsduerverwaltung			
FR-4.2	Abgabe der Luft im Atemrhythmus	Benutzungsduerverwaltung	Benutzungsduerverwaltung			
FR-5.1	Alarm bei zu hohem/niedrigem Druck	AlarmManager	Alarm			
FR-5.2	Alarm 15 min vor Ablauf der Zeit	AlarmManager	Alarm			
NFR-3.3	Reaktionszeit ≤ 1 s	TimerService + ControlLoop	---	---		
NFR-5.5	Alarmtext rot auf Display	Digitales Display/ Luftsteuerung	---	---		
NFR-0.1	Programmiersprache C++	---	---	---		x
NFR-0.2	Laufbar unter Windows 11	---	---	---		x
NFR-0.3	Variablen/Kommentare in Englisch	---	---	---		x
NFR-0.4	Lesbare Schrift im UI	---	---	---		x