

Technology Readiness Levels

Sofern sich auf die TRL-Systematik (Technology Readiness Levels) bezogen wird, gilt folgende Zuordnung:

TRL 9	Nachweis des erfolgreichen Einsatzes Die Technologie wird erfolgreich in ihrer endgültigen Form in der realen Einsatzumgebung eingesetzt.
TRL 8	Qualifizierung des gesamten Systems Das System wurde technisch fertig entwickelt und erfüllt die vorgesehenen Anforderungen sowie Spezifikationen.
TRL 7	Demonstration im Einsatz Die Demonstration des Prototyps in der Einsatzumgebung ist erfolgt.
TRL 6	Demonstration unter Einsatzbedingungen Demonstration der Technologie in einer simulierten, dem späteren Einsatz entsprechenden Umgebung.
TRL 5	Technologievalidierung unter Einsatzbedingungen Ein Funktionsnachweis der Technologie in einer simulierten, dem späteren realen Einsatz entsprechender Umgebung ist erfolgt.
TRL 4	Technologievalidierung im Labor Der Nachweis über die Funktionsfähigkeit der Technologie im Labormaßstab ist erfolgt.
TRL 3	Experimenteller Nachweis der Funktionstüchtigkeit Experimentelle Untersuchungen zeigen erstmals die grundsätzliche Machbarkeit der Technologie.
TRL 2	Beschreibung eines technologischen Konzepts Auf Basis der Grundprinzipien werden mögliche Anwendungen und ein technologisches Konzept entwickelt.
TRL 1	Beobachtung des Funktionsprinzips Grundlegende Prinzipien wurden nachgewiesen.