

Rechtlicher Rahmen für MeshCore in Deutschland

MeshCore selbst ist kein Funkdienst mit eigener exklusiver Frequenzzuteilung. Der Betrieb erfolgt mit Funkanlagen unter den Bedingungen der jeweils anwendbaren Allgemeinzuteilung.

Allgemeinzuteilung

Die Bundesnetzagentur teilt mit Vfg. 91/2025 Frequenzen für Geräte geringer Reichweite zur Nutzung durch die Allgemeinheit zu. Damit ist keine individuelle Frequenzzuteilung für jeden normalen SRD-Nutzer erforderlich, solange die jeweiligen Bedingungen eingehalten werden.

Bedingungen bleiben verbindlich

Allgemeinzuteilung bedeutet nicht „alles erlaubt“. Frequenzband, Leistung, Frequenzzugang beziehungsweise Arbeitszyklus und weitere Nutzungsbedingungen müssen eingehalten werden.

Funkanlagengesetz

Die Bundesnetzagentur weist ausdrücklich darauf hin, dass die Nutzung nur mit Funkanlagen erfolgen darf, die dem Funkanlagengesetz entsprechen.

Bei Eigenbauten und Änderungen an der HF-Kette muss deshalb mehr betrachtet werden als nur eine Softwareeinstellung.

Verantwortung

Nach der Allgemeinzuteilung ist der Frequenznutzer für die Einhaltung der Zuteilungsbestimmungen und die Folgen von Verstößen verantwortlich.

Standortrecht

Die Frequenzzuteilung ersetzt keine anderen Genehmigungen. Montage an fremden Gebäuden, Masten oder öffentlichen Einrichtungen benötigt die entsprechenden Zustimmungen. Je nach Anlage können außerdem baurechtliche, elektrische oder blitzschutztechnische Anforderungen relevant sein.

Aktualität

Die Vfg. 91/2025 ist laut Dokument bis zum 31. Dezember 2035 befristet. Trotzdem können Rechtslage oder technische Normen vorher geändert werden. Der Rechtsbereich des MeshCore-Hessen-Wikis erhält deshalb immer ein Prüfdatum und verweist auf die aktuelle Bundesnetzagentur-Quelle.

Diese Wiki-Seite ist eine technische Orientierung und keine individuelle Rechtsberatung.

Quellen, Rechte und redaktionelle Prüfung

- [MeshCore – offizielle Dokumentation](#)
- [Bundesnetzagentur – Allgemeinzuteilungen](#)
- [Bundesnetzagentur – Vfg. 91/2025](#)
- [MeshCore Wiki DE – ergänzende Communityquelle](#)

Redaktioneller Hinweis: Diese Seite ist eine eigenständige Darstellung für MeshCore Hessen. Sachinformationen wurden anhand der oben genannten Quellen geprüft. Texte, Bilder und die Gliederung des MeshCore Wiki DE wurden nicht übernommen; die Seite wird nur als ergänzende Communityquelle zur Faktenkontrolle genannt. Für technische Details hat die aktuelle offizielle MeshCore-Dokumentation Vorrang. Deutschlandbezogene Funkrechtsangaben werden an den Veröffentlichungen der Bundesnetzagentur geprüft.

Urheberrecht: Technische Begriffe, Protokollnamen, Befehlsnamen, Zahlenwerte und andere notwendige Sachangaben werden unverändert verwendet, soweit dies für fachliche Richtigkeit erforderlich ist. Es werden keine längeren fremden Textpassagen oder Bilder reproduziert.

Prüfstand: 18. August 2026
