

868-MHz-Bereich in Deutschland

Für den Betrieb in Deutschland ist die jeweils gültige Allgemeinverteilung der Bundesnetzagentur maßgeblich. Seit Ende 2025 bündelt die **Vfg. 91/2025** die Allgemeinverteilung für Geräte geringer Reichweite (SRD). Frühere separate SRD-Verfügungen wurden damit aufgehoben beziehungsweise ersetzt.

Keine pauschale „868-MHz-Regel“

Der Bereich um 868 MHz besteht aus mehreren Teilbändern mit unterschiedlichen Bedingungen. Es ist deshalb falsch, aus einer einzigen Leistungs- oder Duty-Cycle-Angabe eine allgemeine Regel für „868 MHz“ abzuleiten.

Für nicht näher spezifizierte SRD nennt die aktuelle Verfügung unter anderem:

- 868,0 bis 868,6 MHz: maximal 25 mW ERP; Anforderungen an Frequenzzugang/Störungsminderung oder alternativ maximal 1 % Arbeitszyklus
- 868,7 bis 869,2 MHz: maximal 25 mW ERP; alternativ maximal 0,1 % Arbeitszyklus
- 869,4 bis 869,65 MHz: maximal 500 mW ERP; alternativ maximal 10 % Arbeitszyklus
- 869,7 bis 870 MHz: je nach Nutzungsbedingung 5 mW ERP oder 25 mW ERP mit Anforderungen beziehungsweise alternativ 1 % Arbeitszyklus

Diese Werte dürfen nicht aus ihrem jeweiligen Teilband herausgelöst werden.

Nicht exklusiv und ungeschützt

Die Bundesnetzagentur stellt SRD-Frequenzen nicht exklusiv, nichtstörend und ungeschützt bereit. Es besteht also kein Anspruch auf einen freien Kanal oder Schutz vor anderen bestimmungsgemäßen Nutzungen.

Geräteanforderungen

Die Frequenznutzung darf nur mit Funkanlagen erfolgen, die dem Funkanlagengesetz entsprechen. Die Verantwortung für die Einhaltung der Zuteilungsbedingungen liegt beim Frequenznutzer.

Für MeshCore Hessen

Community-Empfehlungen zu Frequenz und Funkparametern werden deshalb immer mit Prüfdatum geführt. Eine ältere Internetgrafik oder ein ausländisches MeshCore-Preset ersetzt nicht die aktuelle deutsche Allgemeinzuteilung.

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
