

NNEMP

Inhaltsverzeichnis

- [I. Warum sind NNEMPs im Prepping-Kontext relevant?](#)
- [II. Auswirkungen von NNEMP auf elektrische Geräte](#)
- [III. Schutzmaßnahmen gegen NNEMP](#)
- [IV. Szenarien für NNEMP im Kontext von Prepping](#)
- [V. Wichtige Überlegungen zur Vorratshaltung](#)

NNEMP steht für "Non-Nuclear Electromagnetic Pulse" und bezeichnet elektromagnetische Impulse, die ohne Einsatz von nuklearen Sprengsätzen erzeugt werden. Im Gegensatz zu nuklearen elektromagnetischen Pulsen ([NEMP](#)) entstehen NNEMPs durch nichtnukleare Quellen, zum Beispiel durch spezielle elektromagnetische Generatoren oder durch gezielte technologische Eingriffe. NNEMPs können eine erhebliche Bedrohung für elektronische Geräte und Systeme darstellen und führen oft zu Ausfällen, die im Kontext von Prepping und Notfallvorsorge besondere Beachtung finden.

I. Warum sind NNEMPs im Prepping-Kontext relevant?

Im Prepping geht es darum, sich auf verschiedene Katastrophenszenarien vorzubereiten, die sowohl natürliche als auch von Menschen verursachte Ereignisse umfassen. NNEMPs stellen eine besondere Bedrohung dar, da sie kritische Infrastrukturen und Kommunikationssysteme in kürzester Zeit lahmlegen können. Durch die Zerstörung oder das vorübergehende Abschalten elektronischer Geräte würde die Kommunikationsfähigkeit der Betroffenen massiv eingeschränkt. Der Verlust der Stromversorgung, der Zugang zu Informationstechnologie und der Ausfall sicherheitsrelevanter Geräte würden das [Überleben](#) erheblich erschweren.

II. Auswirkungen von NNEMP auf elektrische Geräte

- **Elektronische Geräte:** Ein NNEMP kann Transistoren, Mikroprozessoren und andere elektronische Bauteile zerstören. Mobiltelefone, Computer, Fahrzeuge mit elektronischen Steuerungen und selbst einfache Haushaltsgeräte sind anfällig für einen Elektromagnetpuls.
- **Kommunikationssysteme:** Funk- und Kommunikationsgeräte sind besonders empfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen. Eine Störung in diesen Systemen bedeutet den Verlust der Fähigkeit, in einer [Krisensituation](#) zu kommunizieren und Hilfe anzufordern.
- **Infrastruktur und Stromnetz:** Stromversorgungsnetze sind anfällig für NNEMP-Effekte. Bei einem größeren elektromagnetischen Impuls kann das gesamte Stromnetz einer Region oder sogar eines Landes betroffen sein, was zu einem umfassenden [Blackout](#) führen würde.

III. Schutzmaßnahmen gegen NNEMP

- **Faraday-Käfige und -Boxen:** Um elektronische Geräte vor einem NNEMP zu schützen, ist der Bau von Faraday-Käfigen eine verbreitete Methode. Diese Käfige sind abgeschirmte Gehäuse, die elektromagnetische Strahlung blockieren und empfindliche Geräte schützen. Ein solcher Schutz lässt sich mit einfachen Materialien wie Aluminiumfolie oder Metallboxen selbst bauen.
- **Redundante Systeme und analoge Geräte:** Im Sinne der [Krisenvorsorge](#) setzen [Prepper](#) zunehmend auf redundante Systeme und analoge Alternativen. Einfache mechanische Uhren, analoge Funkgeräte und handbetriebene [Wasserfilter](#) sind Beispiele für Ausrüstung, die unabhängig von elektronischen Komponenten

funktionieren und im Falle eines NNEMP-Angriffs nützlich sind.

- **Batteriebetriebene und selbstversorgende Geräte:** Einige Geräte, wie Solarladegeräte oder Batterien, können nach einem NNEMP weiterhin funktionieren, sofern sie vorher geschützt wurden. Prepper bevorzugen oft Geräte, die ohne direkte Stromanbindung arbeiten oder über manuelle Antriebsmöglichkeiten verfügen.

IV. Szenarien für NNEMP im Kontext von Prepping

- **Störung der Kommunikation:** Ein wichtiger Aspekt des Prepping ist die Fähigkeit, mit anderen zu kommunizieren. Nach einem NNEMP können digitale Kommunikationsgeräte wie Smartphones und Internetrouter ausfallen. Prepper sollten daher Funkgeräte (z.B. Kurzwellen- oder [CB-Funk](#)) in Betracht ziehen, die einfacher zu schützen sind und weniger empfindlich auf elektromagnetische Impulse reagieren.

- **Verlust der Stromversorgung:** Wenn das Stromnetz zusammenbricht, müssen Prepper in der Lage sein, Energie zu speichern und zu erzeugen. Solarenergie, Batteriebänke und kleine Generatoren, die im Voraus gegen elektromagnetische Störungen geschützt wurden, bieten eine Alternative.

- **Unabhängigkeit von Infrastruktur:** Viele Prepping-Strategien konzentrieren sich auf die Fähigkeit, Ressourcen wie Wasser, Nahrung und Wärme unabhängig von der regulären Infrastruktur zu gewinnen und zu speichern. In einem Szenario, in dem elektronische und digitale Hilfsmittel unzuverlässig werden, erweist sich diese autarke Vorbereitung als besonders wertvoll.

V. Wichtige Überlegungen zur Vorratshaltung

- **Lebensmittel und Wasser:** Unabhängigkeit von elektrischen Kühlsystemen bedeutet, dass Vorräte so gewählt werden sollten, dass sie ungekühlt lagerbar sind. Konservendosen, getrocknete Lebensmittel und ein gut durchdachtes Wasserfiltersystem sind grundlegend.

- **Medizinische Versorgung:** Medizinische Geräte, die auf Elektrizität angewiesen sind, sollten in einer Notfallversorgung nicht nur vor elektromagnetischen Störungen geschützt, sondern nach Möglichkeit durch manuelle Alternativen ergänzt werden.

- **Wissen und Ausbildung:** Neben der materiellen Vorbereitung ist Wissen eine der wertvollsten Ressourcen im Prepping. Kenntnisse über alternative Energiequellen, handwerkliche Fähigkeiten und medizinische Grundkenntnisse sind in einem Szenario, das durch elektromagnetische Impulse bedingt ist, essenziell.