

29. August 2024 von Sylvia Winder

Behebung des E3 Fehlers bei Panasonic E-Bike Akkus

Was hinter dem E3-Fehler steckt und wie wir ihn reparieren

Gute Nachrichten: Liofit repariert den häufig auftretenden E3 Fehler vieler [Panasonic Modelle](#) schnell und nachhaltig dank eigens entwickelter Resetfunktion. Klingt spannend? Hier gibts die Hintergründe.



Wie äußert sich der E3 Fehler?

Der E3 Fehler bei Panasonic E-Bike Akkus (**NKY-No**) äußert sich auf verschiedene Weise. Ein sicheres Indiz ist die Anzeige des **Codes „E3“ auf dem Display**, welcher jedoch nicht immer zuverlässig erscheint. Zu den häufigsten weiteren Anzeichen gehören, dass der Akku nicht mehr lädt oder vom System nicht erkannt wird. In manchen Fällen blinkt das Ladegerät rot oder die Unterstützung des Akkus funktioniert plötzlich nicht mehr, was besonders während einer Fahrt sehr ärgerlich ist.

Die Krux: Die eigentliche Akkuspannung für den Betrieb von Display und Motor liegt dabei noch an, die **Datenübermittlung** wichtiger Zustandsgrößen wie Ladezustand oder Temperatur des Akkus funktioniert aber nicht mehr. Da aber das Display und auch das Ladegerät diese Daten brauchen, wird ein Betrieb verweigert - der E3 Fehler erscheint.

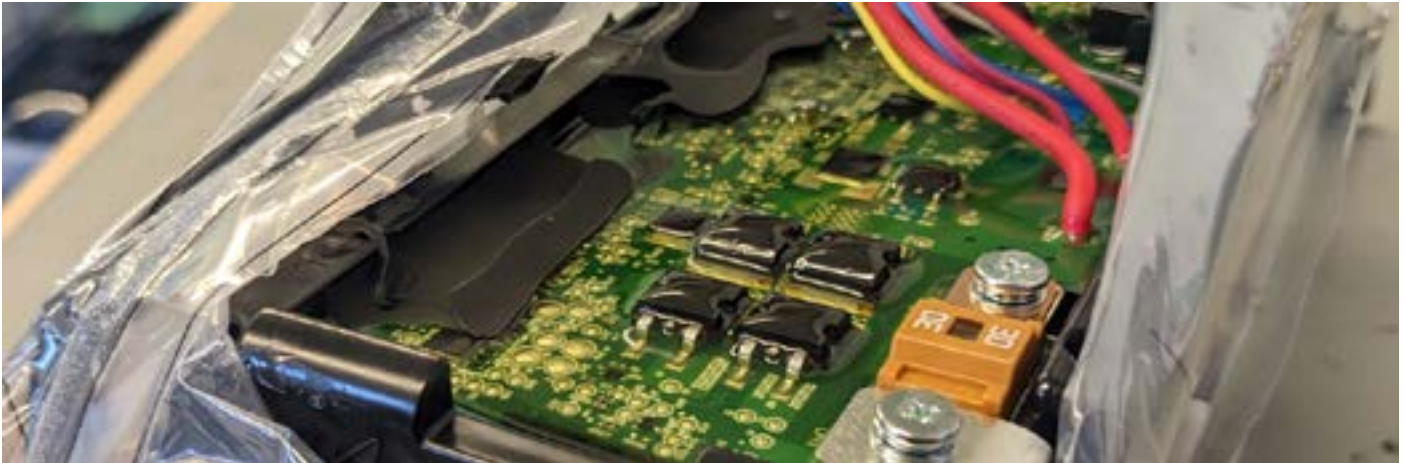


Warum kommt es zu diesem Fehler?

Der E3 Fehler tritt aus verschiedenen Gründen auf. Die EINE Ursache zu finden ist hier schwierig. Bei jedem Fahrrad Akku, der bei uns eintrifft, kommen **unterschiedliche Ursachen und Auslöser** für den Fehler in Frage.

Sehr wahrscheinlich ist, dass dieser Fehler von einer Überspannung stammt. Also zum Beispiel, weil der Akku beim Einsetzen etwas schräg eingesetzt wurde (ungünstiger Zufall, der kaum zu vermeiden geht). Es kann aber auch Feuchtigkeit zwischen den Kontakten als Ursache in Frage kommen. Ungünstig kann sich auch ein harter Stoß auf den Akku auswirken, der die internen Komponenten beschädigt.

Lass´ von Zeit zu Zeit auch das E-Bike in der Werkstatt deines Vertrauens überprüfen und lasse dabei auch die Verbinder des Motors reinigen, da etwaige Verschmutzung oder Feuchtigkeitsreste ebenfalls zum E3 Fehler führen können.



Wie repariert Liofit den E3 Fehler nachhaltig?

Bei Liofit haben wir dank unseres langjährigen Spezialwissens über Akkus eine effektive Methode entwickelt, um den E3 Fehler dauerhaft zu beheben. Wir setzen auf eine nachhaltige Lösung, die über eine einfache Reparatur hinausgeht. Unser Team integriert eine spezielle **Resetfunktion** in den Akku, die bei Bedarf wiederholt betätigt werden kann. Diese Funktion ermöglicht es, den Fehler jederzeit eigenständig zu beheben, falls er erneut auftritt. Mit dieser Lösung sparen unsere Kunde langfristig Kosten und Mühen. Wie kann man sich die Resetfunktion vorstellen? Wir setzen eine Münzgroße **Zusatzelektronik** ein, die einen programmierten Microcontroller enthält. Das Gehäuse, die Originalelektronik und das Zellpaket bleibt dabei erhalten und wird nicht verändert. Alle Kunden erhalten zudem eine detaillierte **Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Nutzung der neuen Resetfunktion**. So bleibst du jederzeit mobil.

Mit der Reparatur des E3 Fehlers von Panasonic E-Bike Akkus bist du bei Liofit in den besten Händen. Wir sorgen dafür, dass dein Akku wieder einwandfrei funktioniert und geben dir ein Werkzeug an die Hand, um zukünftige Probleme unkompliziert zu beheben!

Fazit

Der E3-Fehler bei Panasonic E-Bike Akkus kann verschiedene Ursachen haben, wie z. B. Überspannung, Feuchtigkeit oder mechanische Einwirkungen. Liofit hat eine nachhaltige Lösung entwickelt, um diesen Fehler dauerhaft zu beheben. Mithilfe einer speziellen Resetfunktion, die im Akku integriert wird, können Kunden den Fehler selbstständig und wiederholt beheben, falls er erneut auftritt. Dadurch wird die Lebensdauer des Akkus verlängert und zukünftige Reparaturen werden vermieden.