# Kaffeemaschine streikt !?
# EMV-Probleme sorgen für Unmut zu Hause und am Arbeitsplatz

Stellen Sie sich vor, Sie wollen ihr morgendliches Kaffeeritual zelebrieren und die Maschine streikt. In Gedanken gehen Sie alle möglichen Fehlerquellen durch: „Kaffeevorrat? Aufgefüllt. Wasser? Drin. Strom? Da.“ Hm. Einen Verursacher dürften in so einem Fall wohl nur die wenigsten auf dem Radar haben: die Photovoltaik-Anlage auf dem Dach! Doch auch das gibt es, wie die EMV-Kollegen zu berichten wissen:

Ein Elektromeister rief bei unserem EMV-Support an und schilderte, dass der Kaffeevollautomat seines Kunden durch äußere Einflüsse gestört werde. Auf dem Display würden merkwürdige Zeichen erscheinen und die Funktion wäre stark beeinträchtigt.

An eine Tasse Kaffee würde man nur per Zufall kommen, wenn gerade keine Störung vorliegt. Aber am Abend wären keine Funktionsbeeinträchtigungen feststellbar.

Nach einigen klärenden Fragen schickte dieser letztgenannte Hinweis unsere Experten schnell auf die richtige Fährte: die neu installierte Photovoltaik Anlage! Diese produziert tagsüber Störungen auf dem Netz und beeinflusst auf diese Weise den Kaffeeautomaten elektromagnetisch.

Laut dem Hersteller der PV-Anlage sei die Funkentstörung innerhalb der genormten EMV-Grenzwerte und das Gerät damit CE-konform. Von dieser Seite war also leider keine Lösung des Problems zu erwarten. Von unserer allerdings schon!

Damit alle Geräte, die an einer handelsüblichen Steckdose betrieben werden, ihren Dienst EMV-störungsfrei verrichten können, hat EPA ein hochwirksames „Steckdosenfilter" entworfen. Das NF-16-1ph-SchuKoPlus wird einfach über Schutzkontaktbuchse und -stecker in die Zuleitung geschaltet und filtert so ganz einfach unerwünschte hochfrequente Störungen heraus, die auf der Netzleitung vagabundieren. Plug-and-play!

So auch im Fall der manipulativen PV-Anlage. Nachdem das Filter in die Netzzuleitung des Kaffeevollautomaten installiert wurde, konnten keine Funktionsbeeinträchtigungen mehr festgestellt werden und der Kunde freut sich, nun unabhängig von der Tageszeit einen Kaffee zubereiten zu können.

**#EMV #EMVschlau #Kaffee #SchuKo #Photovoltaik #Solar #FIProblem**

**EPA GmbH • www.epa.de**
Fliederstraße 8 • 63486 Bruchköbel