

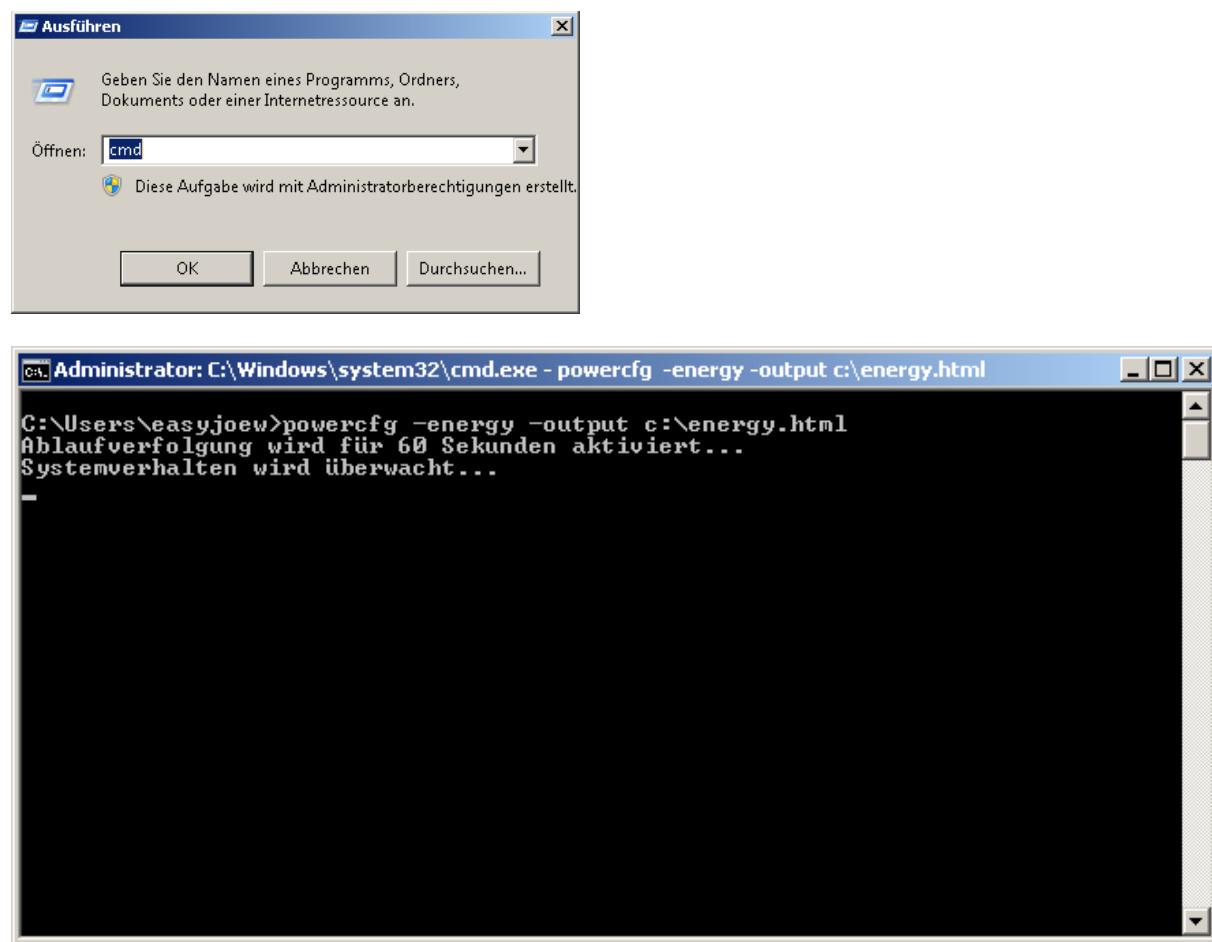
Windows 7 – Probleme mit der Energie

Unter Windows 7 und Windows 8 kam es schon öfter zu Problemen mit dem Standbymodus.

Es kommt vor, dass das System trotz korrekter Einstellungen nicht in den Standbymodus oder Ruhezustand fährt. Die Auslöser dafür sind verschieden, es gibt also keine allgemeine Lösung für das Problem.

Mit dem Befehl **powercfg -energy -output c:\energy.html** prüfen wir das System und es wird ein auswertbarer Bericht erstellt.

Dazu öffnen wir die CMD



Es folgt eine Systemprüfung. Das Ergebnis wird in die Datei C:\energy.html geschrieben. Nach Abschluss der Prüfung sieht das Ergebnis so aus...

Windows 7 – Probleme mit der Energie

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright <c> 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\easyjoew>powercfg -energy -output c:\energy.html
Ablaufverfolgung wird für 60 Sekunden aktiviert...
Systemverhalten wird überwacht...
Ablaufverfolgungsdaten werden analysiert...
Die Analyse ist abgeschlossen.

Es wurden Energieeffizienzprobleme festgestellt.

11 Fehler
8 Warnungen
17 Informationsereignisse

Weitere Informationen finden Sie in "c:\energy.html".

C:\Users\easyjoew>_
```

Der HTML Bericht sieht so aus. (Ausschnitt)

Energieeffizienzdiagnose-Bericht

Computername	DEWNEC11999
Überprüfungszeit	2013-11-29T08:59:01Z
Überprüfungsdauer	60 Sekunden
Systemhersteller	Dell Inc.
Systemproduktname	OptiPlex 790
BIOS-Datum	03/14/2013
BIOS-Version	A17
Betriebssystembuild	7601
Plattformrolle	PlatformRoleUnspecified
Netzbetrieb	true
Prozessanzahl	98
Threadanzahl	1308
Berichts-GUID	{79db7706-f25e-41bb-8c72-f61669816f9c}

Analyseergebnisse

Fehler

Energierichtlinie:Energieplancharakter ist "Hochstleistung" (Netzbetrieb)
Der aktuelle Energieplancharakter ist "Hochstleistung", wenn das System im Netzbetrieb ausgeführt wird.

Energierichtlinie:Standbyzeitlimit ist deaktiviert (Netzbetrieb)
Der Computer ist nicht so konfiguriert, dass nach einer Zeit der Inaktivität automatisch der Wechsel in den Standbymodus erfolgt.

Energierichtlinie:Datenträgerleerauf ist deaktiviert (Netzbetrieb)
Der Datenträger ist nicht so konfiguriert, dass er nach einer Zeit der Inaktivität ausgeschaltet wird.

Energierichtlinie:Minimaler Prozessorleistungszustand ist 100 % (Netzbetrieb)
Der Prozessor ist nicht zum automatischen Reduzieren des Energieverbrauchs basierend auf der Aktivität konfiguriert.

Energierichtlinie:PCI Express-ASPM ist deaktiviert (Netzbetrieb)
Die aktuelle Energierichtlinie für die Energieverwaltung für den laufenden Betrieb von PCI Express (Active State Power Management, ASPM) ist auf "Aus" konfiguriert.

Windows 7 – Probleme mit der Energie

Ein häufiger Fehler beobachteter Fehler :

Fehler:

Systemverfügbarkeitsanforderungen: Anforderung "System erforderlich". Das Gerät oder der Treiber hat eine Anforderung gestellt, um zu verhindern, dass das System automatisch in den Standbymodus wechselt.

Treibername \FileSystem\srvenet

Bei diesem Problem handelt es sich um ein von Windows 7 und Windows 8 verwendeten Schutzmechanismus, dass bei remote geöffneten Dateien, der Computer nicht in den Ruhezustand (Standby) wechseln darf.

Man kann die versteckte Option in den Energieoptionen mit Registry Keys aktivieren.

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerSettings\238C9FA8-0AAD-41ED-83F4-97BE242C8F20\d4c1d4c8-d5cc-43d3-b83e-fc51215cb04d]

"Attributes"=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerSettings\238C9FA8-0AAD-41ED-83F4-97BE242C8F20\d4c1d4c8-d5cc-43d3-b83e-fc51215cb04d\DefaultPowerSchemeValues\381b4222-f694-41f0-9685-ff5bb260df2e]

"ACSettingIndex"=dword:00000001

"DCSettingIndex"=dword:00000001

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerSettings\238C9FA8-0AAD-41ED-83F4-97BE242C8F20\d4c1d4c8-d5cc-43d3-b83e-fc51215cb04d\DefaultPowerSchemeValues\8c5e7fda-e8bf-4a96-9a85-a6e23a8c635c]

"ACSettingIndex"=dword:00000001

"DCSettingIndex"=dword:00000001

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerSettings\238C9FA8-0AAD-41ED-83F4-97BE242C8F20\d4c1d4c8-d5cc-43d3-b83e-fc51215cb04d\DefaultPowerSchemeValues\8c5e7fda-e8bf-4a96-9a85-a6e23a8c635c]

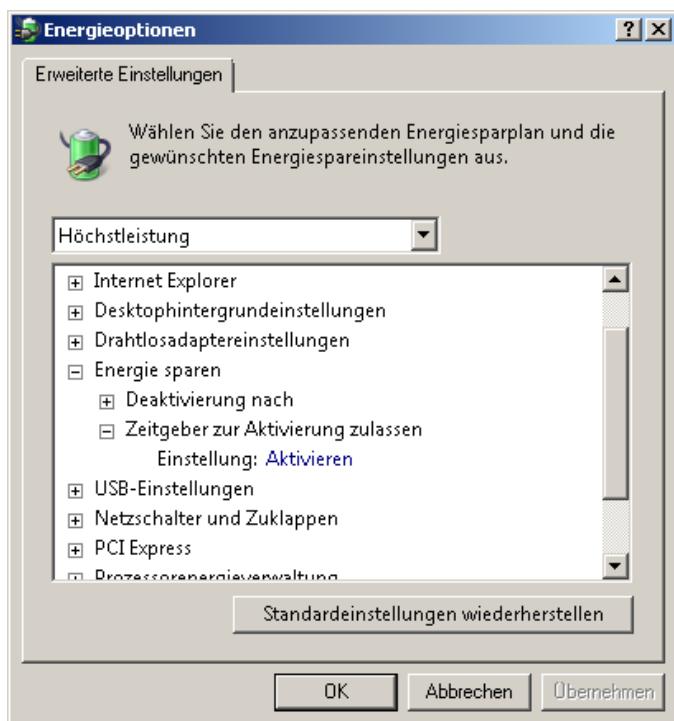
"ACSettingIndex"=dword:00000001

"DCSettingIndex"=dword:00000001

Danach kann für die 3 Standard Energieprofile von Windows die Option ein oder ausgeschaltet werden:

Windows 7 – Probleme mit der Energie

Vorher:



Nachher:

