

Photovoltaik Wechselrichter Serie ES

**Anleitung für ein
Firmware-Update**
der

EFFEKTA Photovoltaik Wechselrichter

ES 2200

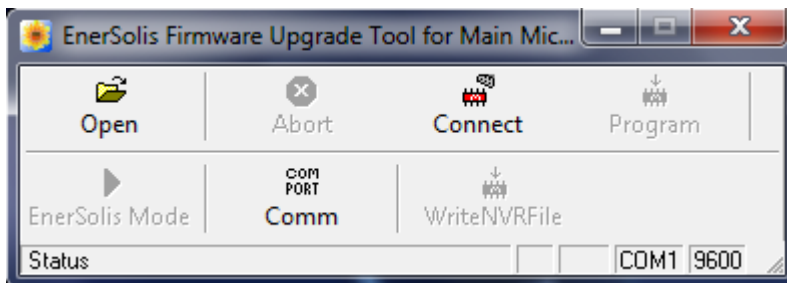
ES 3300

ES 4200

ES 5000

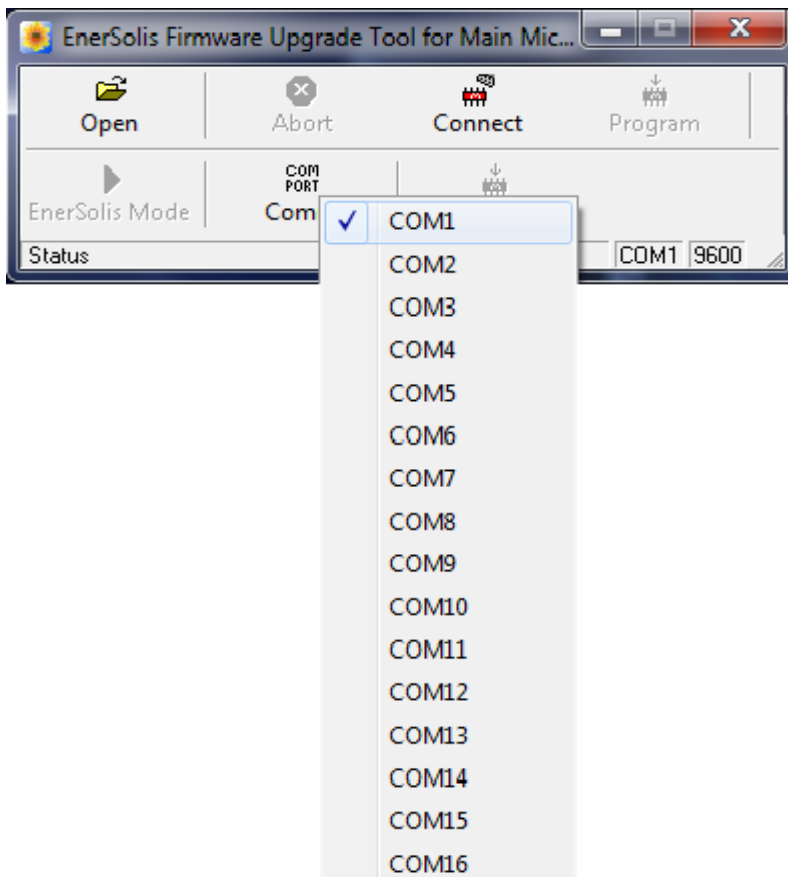
Anleitung FW-Update der EFFEKTA Photovoltaik Wechselrichter

1. Installieren Sie auf Ihren PC/ Laptop die Software „Upgrade DSP“
2. Verbinden Sie den PC/ Laptop über ein serielles Kabel („1:1“ / „Pin to Pin“) mit dem Photovoltaik Wechselrichter.
3. Schnittstellenkarten (Erweiterungskarten) MÜSSEN vor dem Firmware-Update entfernt werden!
4. Schalten Sie **nur** die Generator- / DC-Versorgung des Photovoltaik Wechselrichters ein! (Das Display muss min. 100 VDC anzeigen) Die AC-Versorgung MUSS unterbrochen sein!
5. Starten Sie die Upgrade Software

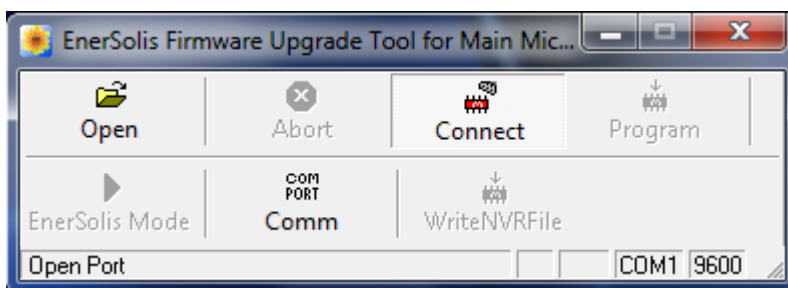


6. Wählen Sie die Schnittstelle aus, mit der der PC/ Laptop verbunden ist

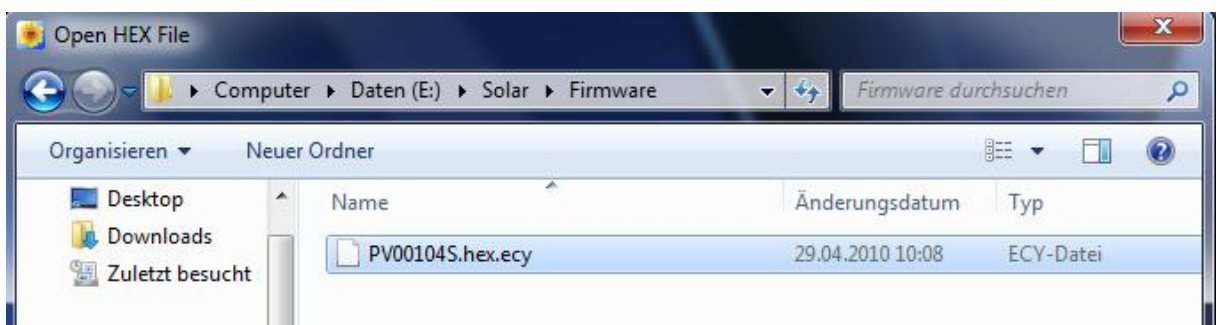
* Sollten Sie einen USB → SERIAL Adapter verwenden können Sie unter Systemsteuerung → System → Hardware → Geräte-Manager → Anschlüsse nachsehen welchen COM-Port Ihr USB-Umsetzter verwendet.



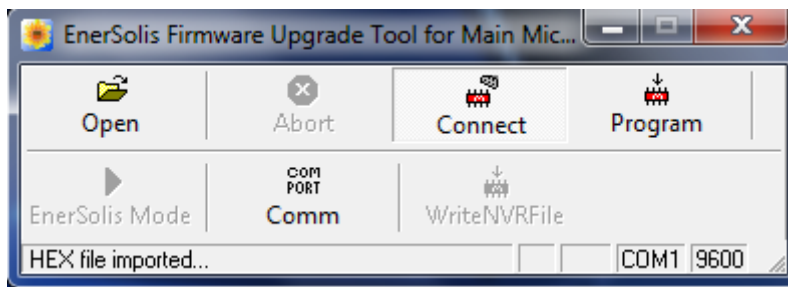
7. Betätigen Sie den „Connect“ Button, Status wechselt auf „Open Port“



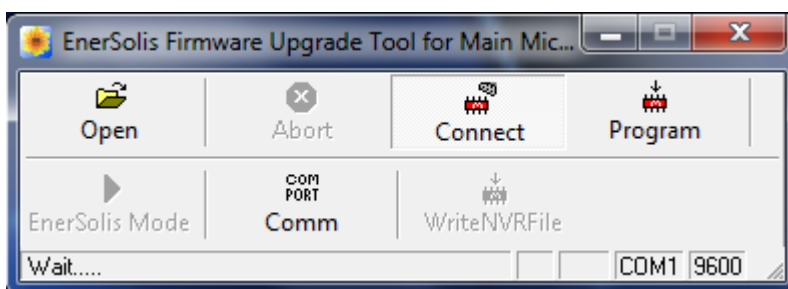
8. Über den „Open“ Button laden Sie die **aktuellste** Firmware-Datei (PV00106A Stand 09/2010 bei Schriftlegung) in das Upgrade Tool



9. Der Status wechselt zu „HEX file imported...“

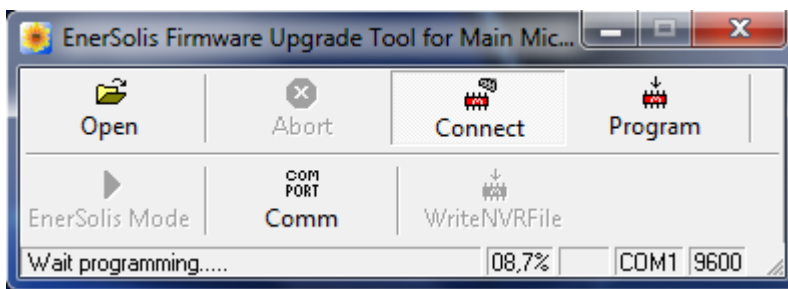


10. Zum Updaten des Photovoltaik Wechselrichter betätigen Sie den „Programm“-Button

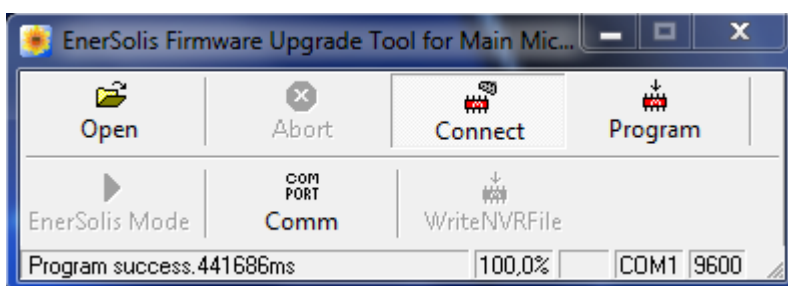


11. In der unteren Leiste wird der Upgrade-Status angezeigt

!!! (In dieser Zeit (bis zu 8 min) darf die Generator- / DC-Spannung nicht unterbrochen werden) !!!



12. Das Upgrade ist fertig, wenn in der Statusleiste „Programm success“ und „100%“ erscheint



13. Unterbrechen Sie die Generator- / DC Versorgung und warten Sie bis das Display dunkel ist. Entfernen Sie anschließend das Schnittstellenkabel.
14. Sie können nun vorher entfernte Schnittstellenkarten (Erweiterungskarten) wieder einsetzen
15. Schalten Sie die Generator- / DC Versorgung wieder ein und führen wie im Handbuch Ihres Solarwechserichters beschrieben das „Setting zum Länder- und Betriebsmodus“ durch (Kapitel 7.2).
16. Starten Sie den Einspeisebetrieb Ihres Photovoltaik Wechselrichters nach Zuschaltung der AC-Sicherung.

Haftungsausschluss: Für Fehlerhafte Bedienung und Beschädigungen am Gerät übernimmt die Firma EFFEKTA - Regeltechnik GmbH keine Haftung!