

## FES-Power & neo-Wingtips

Qualität, Leistung, Sicherheit und Allround-Eigenschaften sind seit dem Erscheinen der DG-1000 die wichtigsten Attribute unseres beliebten Doppelsitzers. Mit über 300 verkauften Exemplaren werden die Flugzeuge der DG-1000 Familie erfolgreich in allen Bereichen des Segelflugs eingesetzt. Für uns ist es ein logischer Schritt, dieses Erfolgsmodell weiter zu entwickeln. Mit der DG-1001e neo erscheint nun der erste Doppelsitzer mit dem beliebten FES Elektro-Antrieb in Serie.

Neu ist auch der 20m Außenflügel mit neo-Winglet. Wie schon bei allen anderen neo-Winglets stammt auch hier die Auslegung von Johannes Dillinger und basiert auf den neuesten aerodynamischen Erkenntnissen.

*Quality, performance, safety and all-round capabilities have always been the most important characteristics of our well known DG-1000 family since its roll-out. With more than 300 units sold, the DG-1000 family is flying in all areas of gliding. For us it was a logical conclusion to run this successful model through an update now.*

*With the DG-1001e neo we present the world's first double seater in serial production powered by the well-known and popular FES system.*

*The glider will feature new 20m wingtips with neo-winglets as a result of numerous successful aerodynamic projects that we conducted together with Johannes Dillinger during the past years.*



DG1001e neo

ERSTFLUG  
ANFANG 2020!  
MAIDEN FLIGHT IN  
EARLY 2020!

### Im Detail *in detail*

- + FES System von LZ Design  
*FES system by LZ Design*
- + 30kW Brushless Motor mit Faltpropeller  
*30kW brushless motor with foldable propeller*
- + LiPo Batterien der 3. Generation  
(16S, 75Ah, 8,9kWh)  
*Generation 3 LiPo batteries (16S, 75Ah, 8,9kWh)*
- + Bedienung des Antriebs von beiden Sitzen aus  
*FES control units on both seats in series*
- + Neue 20m Außenflügel mit neo-Winglets  
*New 20m wingtips with neo winglets*
- + 790kg MTOW  
*790kg (1.742 lbs) MTOW*

**DG10001**  **neo**



**Ansprechpartner / Contacts**

Stefan Goeldner: [goeldner@dg-flugzeugbau.de](mailto:goeldner@dg-flugzeugbau.de)

**DG Flugzeugbau GmbH**

Otto-Lilienthal-Weg 2 | D-76646 Bruchsal  
Tel: +49(0) 7251/3020-0 | Fax: +49(0) 7251/3020-200  
[dg@dg-flugzeugbau.de](mailto:dg@dg-flugzeugbau.de) | [www.dg-flugzeugbau.de](http://www.dg-flugzeugbau.de)



**DG10001**  **neo**  
The smart way home