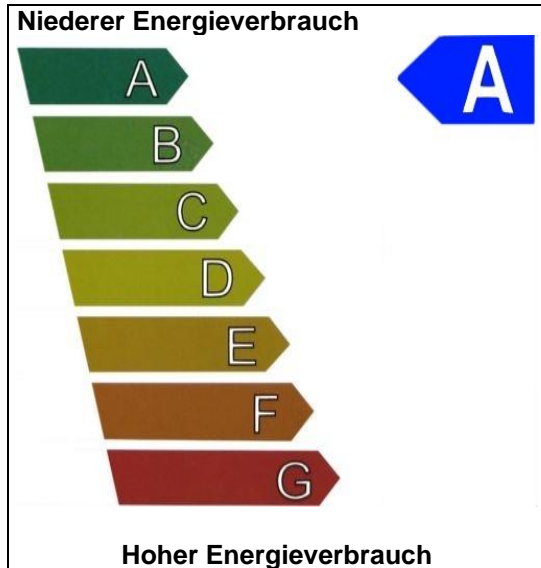


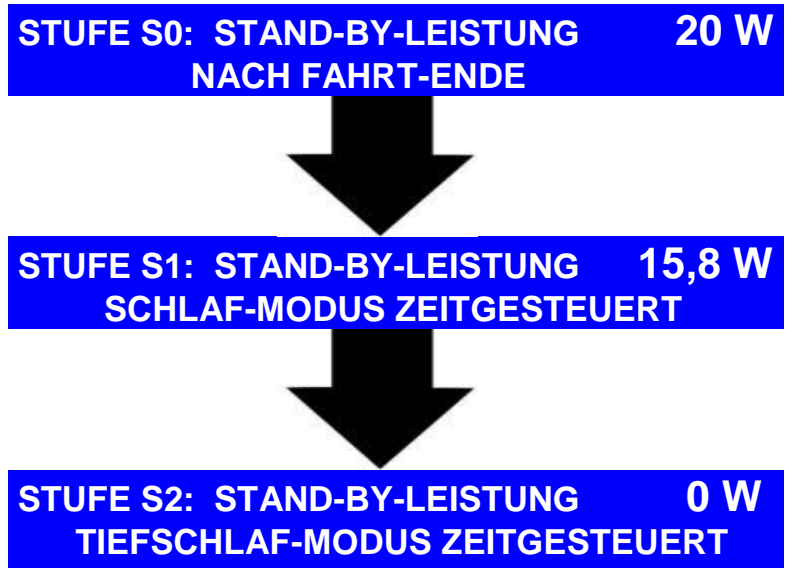
Energieeffizienz nach VDI 4707

Die Frequenzrichter der Baureihe Goliath-90, wie auch die Vorgängerbaureihe Goliath-60 besitzen keine Motorschütze, sondern Netzschütze. Das bedeutet, dass im Standby-Betrieb der Frequenzrichter vom Einspeisenetz getrennt ist, und nur über eine Sparschaltung versorgt wird.

Energieklasse A



Ablauf des Energiemanagement



Nutzungskategorie	1	2	3	4	5
Gewichtung S0	1 %	2 %	5 %	7 %	10 %
Gewichtung S1	24 %	33 %	60 %	73 %	85 %
Gewichtung S2	75 %	65 %	35 %	20 %	5 %

Anhand der Nutzungskategorie ergeben sich für die Stillstandsleistung folgende Beispielsrechnungen:

PStillstand (Kategorie 1) = $0,01 \cdot 21 \text{ W} + 0,24 \cdot 15 \text{ W} + 0,75 \cdot 0 \text{ W} = 3,81 \text{ W}$

PStillstand (Kategorie 5) = $0,10 \cdot 21 \text{ W} + 0,85 \cdot 15 \text{ W} + 0,05 \cdot 0 \text{ W} = 14,85 \text{ W}$

