



## E-STAPLER Grüne Flottenumstellung

Laminat, das die Fläche der Insel Borkum bedecken könnte – das ist der Jahresausstoß der Agepan Tarkett Laminat Park GmbH & Co. KG in Heusweiler. Im täglichen Einsatz hierfür sind aktuell auch 21 E-Stapler. Die Isfort Staplertechnik GmbH & Co. KG in Heek hat von Beginn an das Projekt zur Umstellung der Staplerflotte begleitet.

**D**as Unternehmensareal des Laminat Parks umfasst 16 ha von denen 45.000 m<sup>2</sup> überbaut sind. Von der Rohstoffaufbereitung bis zur Bereitstellung für den Abtransport in dem 32 m hohen Hochregallager mit einer Kapazität von 2,5 Mio m<sup>2</sup> durchläuft das Holz verschiede-

ne Stationen. Per E-Stapler werden täglich an acht Terminals die palettierten Laminatplatten auf bis zu 45 Lkw geladen. Pro Monat wird so die gesamte Lagerkapazität einmal umgeschlagen. Umwelt- und Kostengründe gaben den Ausschlag für die Umstellung der Staplerflotte von thermi-

sche auf E-Stapler. Hierzu gehörten unter anderem der Wegfall schädlicher Emissionen, Rußpartikel- sowie Lärmbelastungen.

### Einsparungspotenzial

Dank betriebsbedingter Energierückspeisung mittels Gegenstrombremsanlage und beim Senken des Hubgerüsts fallen die Energiekosten für die E-Stapler zudem geringer aus. „Alleine bei den Verbrauchskosten ließ sich ein Verhältnis von ca. 4 zu 1 zwischen Diesel- und Elektro-Stapler ermitteln. Das legte offen, dass sich die Mehrkosten beim Kauf eines E-Staplers