

Leistungsstarke Fracht: zwei gigantische Siemens GEAFOL-Transformatoren auf dem Weg nach Malaysia

Auch in Asien setzt man bei Transformatoren auf Innovationen von Siemens: Ein weltweit agierender Hersteller von LEDs orderte für seine neue Produktionsstätte im malaysischen Kulim zwei GEAFOL-Transformatoren mit einer Leistung von jeweils 25 MVA. Diese sollen die redundante Stromspeisung seines Werksnetzes sicherstellen.

Am 12. Dezember 2016 wurden die beiden GEAFOL-Gießharz-Transformatoren bei Siemens in Kirchheim unter Teck auf Spezialfahrzeuge verladen. Gegen 22:00 Uhr machten sie sich auf

den Weg zum Neckarhafen Plochingen. Von dort aus ging es per Schiff weiter nach Malaysia. Etwa acht Wochen werden die beiden Transformatoren dorthin unterwegs sein, bis der Kunde sie in Port Klang in Empfang nehmen kann.

Die Leistung der GEAFOL-Gießharz-Transformatoren mit einer Oberspannung von 33 kV und einer Unterspannung von 11,5 kV lässt sich bei Bedarf über Querstromlüfter um 20 Prozent auf 30 MVA erhöhen. Ein Stufenschalter auf der OS-Seite ermöglicht die Spannungsregelung unter

Last. Dem heißen und feuchten Klima in Malaysia sind die Trafos spielend gewachsen – sie wurden eigens dafür ausgelegt, ihre Aufgabe auch unter extremen Bedingungen über Jahrzehnte effizient und zuverlässig zu erfüllen.

Die Firma OSRAM errichtet in Kulim, Malaysia, eine neue Chipfabrik zur Herstellung von 6-Zoll-LEDs. »Wir sind stolz, mit unseren Ausnahme-Transformatoren einen Beitrag zum sicheren Betrieb der weltweit größten und modernsten 6-Zoll-LED-Chip-Fertigung zu leisten. Es gibt nur sehr wenige Hersteller, die derart große Bauleistungen bei Gießharz-Transformatoren beherrschen«, sagt Stefan Blum, Werkleiter des Siemens-Werkes in Kirchheim unter Teck.



Maße und Gewicht

Länge:	5,20 m
Breite:	2,91 m
Höhe:	4,60 m
Gewicht:	51 t

Siemens AG
Energy Management Division
Freyeslebenstraße 1
91058 Erlangen, Deutschland

Siemens AG
Energy Management Division
Transformatoren
Katzwanger Straße 150
90461 Nürnberg, Deutschland

Kontakt:
Heinz Raithel
heinz.raithel@siemens.com