

UnternehmerBrief Bauwirtschaft

8/2019

Ratgeber für die Bauwirtschaft und die Wertschöpfungskette Bau

Anzeigenschluss:
17.07.2019

Druckunterlagenschluss:
19.07.2019

Erscheinungsdatum:
09.08.2019



Schwerpunktthemen:

- **Baustellenlogistik**

Baustelleneinrichtung, Sicherheit, Überwachung, Versorgung, Transport, Entsorgung, Reinigung, Software

- **Nutzfahrzeuge**

LKW Kipper, LKW Arbeitsbühnen, Pritschenwagen, Transporter, Sonderfahrzeuge, Anhänger

Beiträge aus der Industrie:

Netzunabhängige Lösung für Stromversorgung von Baustellen

Endress und LEONHARD WEISS präsentieren die Smart.Energy.Box. Die Energiespeicher-Lösung im Verbundbetrieb mit den Rental Line RS Stromerzeugern ist speziell an die logistischen und energetischen Anforderungen auf dem Bau angepasst und ermöglicht eine Entlastung von Generatoren, Motoren und damit der Umwelt. Neben der Flexibilität und Wirtschaftlichkeit sorgt die Smart. Energy.Box auch für eine höhere Effizienz, Reduzierung der Lärmemissionen und eine optimierte Generatorauslastung. Das Prinzip ist so simpel wie effizient: Läuft der Generator, versorgt er die angeschlossenen Verbraucher mit Strom und lädt gleichzeitig die im Energiespeicher verbauten Batterien auf. Ist der Generator geladen, schaltet er sich automatisch aus und der Energiespeicher liefert die benötigte Energie. (LEONHARD WEISS)

Mobile Wärmeversorgung von mobiheat

Mit dem MH20 Hybrid setzt mobiheat neue Standards in der mobilen Wärmeversorgung. Das kompakte Gerät mit einer Heizleistung von 20 kW kann sowohl mit Heizöl (17 kW) als auch mit Strom (3 kW) betrieben werden, beziehungsweise werden beide Technologien miteinander kombiniert, um eine maximale Leistung (20 kW) zu erzielen. Bei längere Laufzeit und zur Estrichaufheizung ist das kompakte Hybrid-Gerät eine kostengünstige Alternative zu einem Elektroheizmobil. Mit einem integrierten 40-Liter-Heizöltank kann das Hybrid-Gerät Heizungsausfälle übers Wochenende optimal überbrücken. Nachtanken ist mit handelsüblichen Nachfüllkanistern möglich, es kann auch eine mobile Tankanlage von mobiheat zu gemietet werden. Sollte einmal vergessen werden zu tanken, schaltet das Gerät automatisch auf Strombetrieb. Ein weiterer Vorteil der kompakten Anlage: Der MH20 Hybrid ist witterungsbeständig und somit bestens zur Außenaufstellung geeignet. Durch seine robusten Räder und Griffe ist er leicht zu transportieren. (mobiheat GmbH)

Baustellsicherheit: Video Guard Professional

Mangelnde Baustellsicherung hat weitreichende Folgen: Betreten Dritte – auch unbefugt – das Gelände und kommt es in der Folge zu einem Personenschaden, kann dies enorme finanzielle Forderungen nach sich ziehen. Denn der Betreiber der Baustelle ist verpflichtet, den Baustellenbereich so abzusichern, dass von ihm keine Gefahr für Dritte ausgeht. Dies gilt übrigens laut einem Urteil des Bundesgerichtshofs (BGH) vor allem in Bezug auf Kinder. Mit Video Guard Professional bieten ISG und Maibach Velen eine Lösung, die das Risiko eines Haftungsfalls für alle Beteiligten minimiert. Denn nimmt das Bewachungssystem unerwünschte Personen auf der Baustelle wahr, werden diese zunächst über Durchsagen per Lautsprecher aufgefordert, das Gelände zu verlassen. Geschieht dies nicht, werden weitere Maßnahmen bis hin zur Benachrichtigung der Polizei eingeleitet. (ISG, MAIBACH VuS GmbH)

CASE Construction Equipment: erstes mit Methan angetriebene Baufahrzeug der Welt

CASE bietet den weltweit ersten Radlader an, der vollständig mit alternativen und erneuerbaren Kraftstoffen betrieben wird. Das ProjectTETRA stellt das Radlader-Design neu vor und bedeutet eine klare Abkehr von allem was man in der Baumaschinensparte bisher gesehen hat. Das Konzept umfasst einen Methan-Motor, der speziell von der Schwestermarke FPT Industrial für den Einsatz bei Baumaschinen entwickelt wurde. Mit maximal 230 PS liefert er die gleiche Leistung und das gleiche Drehmoment wie der entsprechende Dieselmotor des Radladers CASE 821G. Der Motor wird mit Biomethan betrieben, das in Biokompostieranlagen aus Abfallprodukten wie Lebensmittelresten, Holzhackschnitzeln und tierischen Abfällen erzeugt wird. Bei der CO₂-neutralen Produktion bietet Biomethan einen geschlossenen Energiezyklus, der Abfall in nützliche Energie umwandelt. (CASE Construction Equipment)

(Änderungen vorbehalten)