



# Ausgestattet für alles, was kommen mag

Die Tage werden kürzer, Temperaturen fallen und die Niederschläge nehmen zu. Dennoch stehen längst auch im Winter nicht mehr alle Baustellen still.

TEXT: JANA REITER

**D**as klassische Winterloch, wie es einst vorherrschte, ist nicht mehr so deutlich spürbar. Dafür sorgt unter anderem die vielseitige Ausstattung, die Baustellen unterschiedlichster Art winter- und wetterfit macht. Für ein breites Spektrum an Anwendungen gibt es die passenden Lösungen: von der Sicherung und Einrichtung über die Überwachung, Beleuchtung, Beheizung bis zur (Energie-) Versorgung. In diesem Herbst sind die Herausforderungen weit über Themen der Witterung an sich hinausgewachsen. Gesicherte Energieversorgung, Preissteigerungen, Produktions- und Lieferengpässe bereiten vielen Menschen Sorgen. Aber der Winter rückt näher und hält sich nicht an Prognosen oder Kostenkalkulationen, Vorbereitung ist gefragt.

## Auf alle Fälle für alle Fälle

Für eine rundum ausgestattete und auf das Arbeiten in Kälte und Dunkelheit vorbereitete Baustelle bieten Vermieter\*innen die gesamte Palette an Lösungen und Gerätschaften. Über den Baushop von HKL sind all die Kleinigkeiten erhältlich, die gerade im Winter für reibungslose Abläufe und sicheren Betrieb unerlässlich sind. Von den notwendigen Absperrungen und Sicherungen über Hilfsmittel zur besseren Sichtbarmachung bis hin zu Überfahrplatten oder

**GESICHERT** Mit einer Mietflotte von über 2.700 Stromaggregaten in Leistungsklassen bis 2.000 kVA sichert Bredenoord die Versorgung auf Baustellen ab.



Energy4Rent

» Durch den potenziellen Gasengpass sichern sich sehr viele Industrieunternehmen mit ölbetriebenen Heizgeräten ab, was sich bereits auf die Verfügbarkeit unseres großen Mietparks niederschlägt.

GEORG PATAY,  
ENERGY4RENT

Schlauchbrücken, die gerade bei Nässe, Schnee und Eis nochmals an Bedeutung gewinnen. Ebenso wird auch der Mietpark laufend erweitert und umfasst Produkte rund um Ausstattung und Einrichtung.

Wenn die Dämmerung früher einsetzt und Sichtverhältnisse oft wetterbedingt eingeschränkt sind, sorgen Flutlicht- und Beleuchtungsanlagen für benötigten Überblick und Sicherheit. Nicht minder wesentlich für einen effizienten Betrieb sind Lösungen rund um das Thema Beheizung. An Baustellen-trocknung und Entfeuchtung muss ebenso gedacht werden wie an passende Lagerung und Aufenthaltsmöglichkeiten. Im Sortiment von HKL finden sich dementsprechend von Elektroheizern über Warmluftschläuche bis zu Heißluftturbinen verschiedene Lösungen, um sowohl Container und mobile Raumsysteme auszustatten als auch das Raumklima in Hallen und auf Außenflächen zu kontrollieren.

## Reibungslos und nachhaltig

Um Materialien fachgerecht verarbeiten zu können und Bauarbeiten aufgrund fallender Temperaturen nicht plötzlich unterbrechen zu müssen, hat auch Zeppelin Rental verschiedene Heizgerätetypen im Sortiment. Mit der richtigen Ausstattung lassen sich Maschinen vor dem Einfrieren schützen, Gebäude

und Räume trocken und warm halten sowie benötigte Mindesttemperaturen für die Verarbeitung von Materialien sicherstellen. Heuer hat Zeppelin Rental Österreich vor allem stark in Geräte der EcoRent-Linie investiert. Darunter finden sich etwa Stromerzeuger und Flutlichtanlagen, die die Grenzwerte der aktuell gültigen EU-Abgasstufe V einhalten. „Die Bedeutung des Themas Nachhaltigkeit steigt bei unseren Kunden stetig an, dem tragen wir mit der Zuführung entsprechender umweltschonender Geräte Rechnung“, führt Sascha Garsztko, Leiter Miete und Vertrieb, aus.

Neben einem kompletten Portfolio für die Baustellenausstattung bietet das Unternehmen aber auch ein umfassendes Servicespektrum von der bedarfsgerechten Planung bis hin zur Betreuung eines Projekts an. Reibungslose Abläufe sollen durch Lösungen aus einer Hand gewährleistet werden. Allen Fragen rund um Baulogistik, Baustrom, Sicherheit und Maschinenteknik widmen sich dabei Expert\*innen eines Projektteams für einen individuell abgestimmten Bauablauf.

### Mehr als heiße Luft

In diesem Herbst spielen hinsichtlich Vorbereitung und Planung aber noch weitere Faktoren hinein. Das Unternehmen Energy4Rent bietet ein breites Spektrum an Miet- sowie auch Überbrückungslösungen für die Baustellenbeheizung an, von 2,3 Kilowatt bis einige Megawatt, mit Heizöl, Flüssiggas, Strom, Fernwärme oder auch Pellets. Geschäftsführer Georg Patay spricht in diesem Zusammenhang aber die Verknappung aller Energieträger und Baumaterialien in Kombination mit Verfügbarkeitsproblemen an. „Durch den potenziellen Gasengpass sichern sich sehr viele Industrieunternehmen mit ölbetriebenen Heizgeräten ab, was sich bereits auf die Verfügbarkeit unseres großen Mietparks niederschlägt.“ Im Produkt-



**GESCHÜTZT** Mit mobiler Videoüberwachung von Kooi ist bei jedem Wetter und zu jeder Tages- und Nachtzeit für Sicherheit auf der Baustelle gesorgt.

sortiment finden sich mit Heizöltanks bis 50.000 Liter aber Mietlösungen, die eventuellen Engpässen etwas entgegenhalten können. Ebenso bieten mobile heizölbetriebene Stromaggregate die Möglichkeit, Strom und somit Wärme zu marktkonformen Preisen auf der Baustelle zu produzieren, und auch Hybridlösungen können „Wärmeblackouts“ vorbeugen.

Abgesehen davon sei Energiesparen derzeit das Gebot der Stunde. Dementsprechend empfiehlt Geschäftsführer Patay, auch aus Kostengründen, Bauheizungen nur dort zur Anwendung kommen zu lassen, wo der Rohbau bereits „wintertauglich“ gemacht wurde. „Auch beim Estrichfunktionsheizen sollte speziell in der kalten Jahreszeit darauf geachtet werden, das mit ausreichender Heizleistung gearbeitet wird“, rät er weiter, denn wenn vorgeschriebene Temperaturprofile nicht erreicht werden, seien Baumängel unter Garantie die Folge. Zusätzlich legt der Geschäftsführer aktuell nahe, ein Energie-Monitoring-System fest einzuplanen. Mit EnergyVision können etwa wichtige Daten über Temperaturabfälle, Luftfeuchtigkeits- oder Ölstandswerte mittels SMS oder E-Mail im Auge behalten werden. „Das Tracking

**HKL**

Mieten  
Kaufen  
Service

SEIT 10 JAHREN IHR VERMIETER IN ÖSTERREICH

## GEMMA'S AN!

Was immer Sie vorhaben – mit HKL, einem der größten Vermieter von Baumaschinen, Arbeitsbühnen, Baugeräten, Werkzeugen, Raumsystemen, Stromerzeugern und Fahrzeugen, bauen Sie einfach besser!

Mit sieben HKL Centern, modernen Maschinen und einem umfangreichen Serviceangebot stehen wir der heimischen Bauwirtschaft bei jeder Herausforderung zur Seite.





Energy4Rent

**EINSATZBEREIT** Von maßgeschneiderten Lösungen zur Baustellenbeheizung bis hin zur Notfallversorgung bietet Energy4Rent mobile Energie für jeden Bedarf.

dieser Parameter dient dazu, die Energieversorgung abzusichern, die Betriebssicherheit zu gewährleisten und den Energieeinsatz auf der Baustelle so gering wie nur möglich zu halten“, erläutert Patay.

### Sichere Zukunft

Zuverlässige Baustromlösungen sind auch das Thema bei Bredenoord. Das Unternehmen weiß, dass in Vorbereitung auf den heurigen Winter viel Unsicherheit darüber herrscht. Da Stromausfälle und Energieengpässe mitunter auch sehr kostspielig für Bauunternehmungen werden können, bietet das Unternehmen mobile Stromlösungen zur gesicherten Versorgung ebenso wie intelligente Energiemanagementsysteme an, die dabei unterstützen, Kraftstoff- und Emissionseinsparungen so gut wie möglich zu erzielen. Langfristig muss aber mehr passieren, daher bietet Bredenoord schon heute zahlreiche weitere Möglichkeiten zur Einsparung von Emissionen auf Baustellen, wie etwa Solarmodule, E-Ladestationen oder alternative Kraftstoffe. Auf der Bauma wird das Unternehmen einen weiteren Blick in die Zukunft des Baustroms gewähren – mit einem neuen wasserstoffbetriebenen Stromaggregat.

### Gut gesichert bei jedem Wetter

Aber auch eine ganz andere Form von Sicherheit gewinnt im Winter nochmals an Bedeutung. Vermehrte Dunkelheit in Kombination mit weniger Aktivität im Freien schlagen sich auch in Einbruchs- und Diebstahlsstatistiken nieder. Während zu Hause penibel darauf geachtet wird, dass gerade längere Abwesenheiten nicht von außen erkennbar sind, werden heimische Baustellen weitestgehend alleingelassen. Mobile Videoüberwachung kann hier einiges leisten, da sie bedarfsgerecht auf die individuellen Bedürfnisse angepasst werden kann.



Zeppelin Rental / x21 de – Reiner Freese

**NACHHALTIG** In der EcoRent-Linie von Zeppelin Rental finden sich immer mehr emissionsarme Baugeräte wie Kompressoren oder Fluchtanlagen.



HKL

**GESAMT** Bei HKL sind all die Kleinigkeiten erhältlich, die gerade im Winter für reibungslose Abläufe und einen sicheren Betrieb unerlässlich sind.

Das in den Niederlanden gegründete Unternehmen Kooi hat sich auf dieses Thema spezialisiert. Seine mobilen Sicherheitslösungen haben sich im vergangenen Jahrzehnt im Bereich Wind- und Solarparks bereits fest etabliert, in 22 Ländern vom nördlichen Lappland bis ins südliche Spanien müssen die Techniken mit Witterungsbedingungen aller Art zurechtkommen. Mit dieser Expertise erobert man nun auch die Baustellen hierzulande. „Gerade bei Wind und Wetter zeigen sich massiv etwaige Qualitätsunterschiede bei der Kameraausführung, den Lichtquellen oder Detektionsweiten der Infrarotscheinwerfer während der Nacht“, führt Frank Käferböck, CEO von Kooi Austria und Operations Director Kooi DACH, die Anforderungen aus. Daher setzt man auf hochwertige Technik und qualitative Komponenten, die zuverlässig brühende Hitze wie klirrende Kälte wegstecken, erklärt er weiter.

Das System der mobilen Videoüberwachungstürme, UFOs genannt, ist vor Ort mittels vorhandenen 230-Volt-Baustroms oder alternativ dazu auch mittels energieautarker Systeme wie Batterien und Dieselgeneratoren betreibbar. Im Fall von Stromausfällen überbrücken Akkus die Zeit. Im Alarm-Center überwacht das Operation-Team verdächtige Bewegungen und Alarme. Die diesbezüglichen Zeiteinstellungen lassen sich über eine App oder das Webportal jederzeit dynamisch anpassen – wenn etwa Verzögerungen auftreten oder Anlieferungen in der Nacht erwartet werden.

Ein weiterer Vorteil mobiler Videoüberwachung schlägt sich in der Produktivität nieder. Denn über die App lässt sich jederzeit ein Blick auf die Baustelle werfen, um bereits im Vorfeld zu wissen, wie sich zum Beispiel ein plötzlicher Wetterumschwung ausgewirkt hat. Ebenso lassen sich Fortschritte nachvollziehen und Planungen an die Gegebenheiten anpassen. ■



Kooi

» Gerade bei Wind und Wetter zeigen sich massiv etwaige Qualitätsunterschiede bei Kameraausführung, Lichtquellen oder Detektionsweiten der Infrarotscheinwerfer während der Nacht.

FRANK KÄFERBÖCK, KOOI