Wenn der Bauablauf entscheidet – nicht die Heizung

Heute Warmluft. Morgen Heisswasser. Übermorgen beides gleichzeitig.

Moderne Baustellen verlangen maximale Flexibilität und Effizienz – besonders bei der temporären Wärmeversorgung. Die neue Hybridlösung von Suter Technologies bringt genau diese Anpassungsfähigkeit auf den Punkt.

Text: Simon Aerni

Es ist Dezember. Der Rohbau steht. Die Gipser sind im Haus, der Bodenleger wartet. Draussen sinken die Temperaturen, und im Terminplan hat wenig Spielraum. Jetzt zeigt sich, wie flexibel eine Baustelle wirklich organisiert ist.

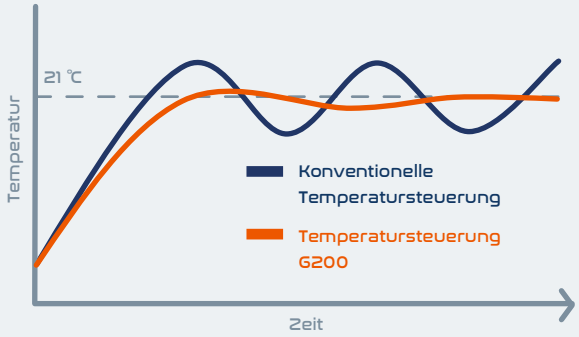
Moderne Bauprozesse verändern ihre Anforderungen nicht im Monatsrhythmus, sondern oft innerhalb weniger Wochen. Zuerst braucht es kraftvolle Warmluft, um Feuchtigkeit aus dem Rohbau zu bringen und stabile Arbeitsbedingungen zu schaffen. Kurz darauf ist die Bodenheizung installiert und verlangt nach Heisswasser. Und manchmal wird beides gleichzeitig benötigt. Gleichzeitig ist der zur Verfügung stehende Platz auf der Baustelle knapp.

Genau hier setzt die neue Hybridlösung von Suter Technologies neue Massstäbe. Die bewährte G200 liefert bis zu 200 Kilowatt modulierbare Warmluftleistung und sorgt für schnelle, direkte Wärme im Rohbau. Seit kurzem wird sie durch ein kompaktes Heisswassermodul (HWM) ergänzt. Dieses liefert über die gleiche Anlage Heisswasser mit Vorlauftemperaturen bis zu 110 °C. Eine solche Kombination ist nicht nur für Baustellen interessant, sondern auch für Fernwärmeleitungen oder Betriebe mit Prozesswärme.

Die neue Kombilösung von Suter Technologies liefert nicht nur ausreichend Leistung, sondern bietet auch maximale Flexibilität: Warmluft und Heisswasser können parallel erzeugt werden und der Übergang zwischen beiden Systemen ist nahtlos möglich - ohne zusätzliche Aggregate und ohne erneute Koordination verschie-

PRÄZISE TEMPERATURREGELUNG

Die genaue Temperaturregelung ermöglicht eine weitere Reduktion der Feinstaub-, CO- und NOx-Emissionen. Erreicht wird dies durch eine PID-Regelung Soll/Ist in Abhängigkeit zur Pelletfördermenge.



dener Anbieter. Kurzum: Die Lösung passt sich dem Projekt an, nicht umgekehrt.

Gerade bei anspruchsvollen Bauvorhaben ist diese Flexibilität ein grosser Vorteil: Während im Erdgeschoss der Unterlagsboden kontrolliert aufgeheizt wird, können im Obergeschoss bereits andere Bauabschnitte frostsicher mit Warmluft temperiert werden.

Das Heisswassermodul verfügt über zwei separat regelbare Heizkreise und ermöglicht so eine differenzierte Steuerung der Bedarfstemperaturen.

Dank seinen kompakten Abmessungen kommt das System auch mit knappen Platzverhältnissen zurecht. Das Heisswassermodul benötigt lediglich 1,5 × 1,5 Meter Stellfläche und kann flexibel positioniert werden. Die Distanz zwischen Warmluftmodul und Heisswassereinheit lässt sich projektspezifisch festlegen und ermöglicht es, flexibel auf die örtlichen Platzverhältnisse zu reagieren.

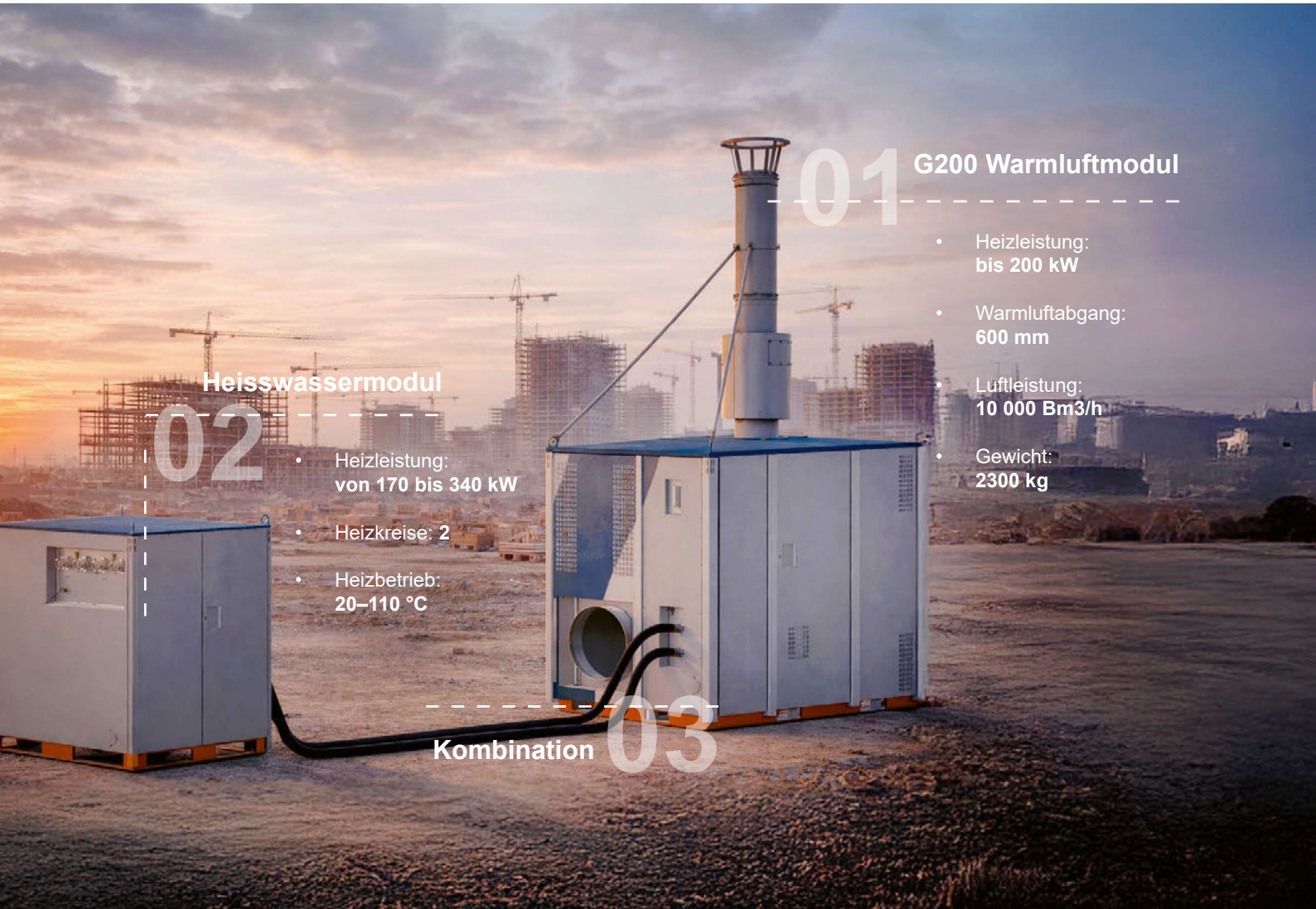
Eine robuste Bauweise, eine schnelle Installation und eine durchdachte Anschlusstechnik sorgen dafür, dass die Anlage in kürzester Zeit betriebsbereit ist – selbst bei winterlichen Bedingungen.

Im Hintergrund arbeitet die Technik intelligent mit. Betriebsdaten können digital überwacht und dokumentiert werden. Schutzfunktionen wie Frost- und Pumpenschutz laufen autonom und sichern den Betrieb auch dann, wenn auf der Baustelle gerade niemand vor Ort ist.

Die Wärmeversorgung wird damit planbar, kostentransparent und kontrollierbar. Gleichzeitig bleibt der Nachhaltigkeitsgedanke zentral. Die Hybridlösung basiert auf der bewährten Pellet-Technologie der Suter Gruppe und ermöglicht eine CO2-neutrale Wärmeversorgung während der Bauphase.

Damit verbessert sich nicht nur die Ökobilanz des Projekts, sondern auch die Argumentation gegenüber Bauherrschaft und Investoren. Bei grösseren Vorhaben lässt sich das System zudem kaskadieren und wächst so mit den Anforderungen des Projekts mit.

So wird aus einer temporären Heizung ein strategisches Werkzeug im Bauprozess. Eine All-in-One-Lösung, die Warmluft und Heisswasser intelligent verbindet, Abläufe vereinfacht und Sicherheit schafft – für Architektinnen, Bauleiter und Bauherrschaften.

Warmluft und Heisswasser. Aus einer Hand. Für Baustellen, die keine Umwege brauchen.

Suter Gruppe AG
info@sutergruppe.ch
Tel. 044 743 51 55
www.sutergruppe.ch