

Warme Füße für 9.600 Küken

In einen modernen Hühnerstall gehört eine Flächenheizung – davon ist die Landwirt-Familie Kaltenberger überzeugt. Ihren neuen Bio-Vormaststall im österreichischen Weitersfelden hat sie mit Uponor-Systemen ausgestattet.

Uponor GmbH

Udo Strache
Director Marketing, DACH &
Benelux
Building Solutions Europe
P +49 (9521) 690 327
udo.strache@uponor.com

Krabbelstube für Bio-Hühner: So bezeichnet Landwirt Wolfgang Kaltenberger den neuen Vormaststall auf seinem Hof. Es war nicht das erste Bauprojekt für den Landwirt und seine Frau Katharina. Nachdem sie 2016 den elterlichen Betrieb in Weitersfelden übernahmen, stiegen sie neu in die Geflügelmast ein. Ziel war es, neben der Rinderhaltung ein zweites Standbein zu gründen. So kam es, dass die junge Familie 2017 ihren ersten Masthühnerstall für 9.600 Biohühner errichtete. Die dabei gesammelten Erfahrungen kamen ihr bei dem neuen Bauvorhaben zugute. Mitte April 2020 begannen die Erdarbeiten für den Vormaststall. Seit dem Spätsommer 2020 wachsen bis zu 9.600 Küken in den Neubau auf, bevor sie später in den Masthühnerstall einziehen. Damit die Tiere ideale Bedingungen vorfinden und der Betrieb effizient wirtschaften kann, hat sich Familie Kaltenberger für Systeme von Uponor entschieden, allen voran eine betonintegrierte Flächenheizung.

Tierwohl und Zeitersparnis

„Mit einer in der Bodenplatte integrierten Flächenheizung haben wir schon beim bestehenden Masthühnerstall gute Erfahrungen gemacht“, sagt Wolfgang Kaltenberger. Er ist sich sogar sicher: „Über kurz oder lang wird jeder moderne Hühnerstall auf diese Art und Weise beheizt werden.“ Dafür spricht zum einen die Tiergesundheit: Mit einer Flächenheizung lassen sich die erforderlichen Temperaturen viel präziser erreichen als mit herkömmlichen Heizlüftern. Die Lufttemperatur in Hühnerställen sollte 34 Grad betragen, in Bodennähe 32 Grad – das ist für die kleinen Küken besonders wichtig. Warme Füße beugen zudem Fußkrankheiten vor, für die Geflügel sehr anfällig ist. Zum anderen profitiert der Betrieb davon, dass das eingestreute Stroh am Boden stets trocken bleibt und nicht so oft erneuert werden muss. „Das erspart uns viel Arbeit“, betont der Landwirt.

Spezielles Heizsystem für Industrieflächen

Die Flächenheizung wird von der gleichen Hackschnitzelheizung versorgt, die schon den bestehenden Stall mit Wärme beliefert. Weil zum Hof 28 Hektar Wald gehören, kann Familie Kaltenberger das nötige Holz selbst bereitstellen. Bei der Produktauswahl ließ sich der Landwirt vom Uponor-Team Österreich beraten – die Wahl fiel auf die Industrieflächenheizung Uponor Magna. Die Rohre sind im Abstand von 15 Zentimetern auf 400 Quadratmetern Stallfläche verlegt, so kommen 2.700 laufende Meter zusammen. Zwei Heizungsverteiler Uponor Vario PLUS mit je acht Heizkreisen sorgen für gleichmäßige Wärme. Dank der modularen Konstruktion passen sich diese Verteiler aus faserverstärktem Kunststoff an eine Vielzahl von Montagebedingungen an und lassen sich nahezu ohne Werkzeug schnell installieren. Auch über die Flächenheizung hinaus steckt Uponor-Technik im Neubau. Ein 80 Meter langes Rohr Uponor Ecoflex Thermo Twin verbindet die Fußbodenheizung mit dem Wärmeerzeuger, also der Hackschnitzelheizung in der Maschinenhalle. Es vereint Vor- und Rücklauf in einem Rohr.

Von der Planung zur Umsetzung

Nicht zuletzt wird auch das Trinkwasser von Uponor-Systemen befördert; diese Aufgabe übernehmen Mehrschichtverbundrohre Uponor Uni Pipe PLUS mit dem Fittingsystem S-Press PLUS. „Hühner gehören zu den wenigen Tieren, die Wasser in Trinkwasserqualität benötigen, und bei Uponor weiß ich, dass ich mich zu hundert Prozent auf die hygienisch einwandfreie Bereitstellung verlassen kann“, erklärt der Bauherr. Die gleiche Art von Rohren kommt bei der Trinkwasserinstallation im Technikraum zum Einsatz. Sehr hilfreich für die Landwirt-Familie war auch die Betreuung rund um die Produkte. „Wir wurden bei der Planung und Projektierung gut unterstützt, bis hin zu detaillierten Montageplänen“, berichtet Kaltenberger. Im Sommer 2020 war dann soweit: Mit Inbetriebnahme des Vormaststalles konnte die Familie ein neues Kapitel in der Geschichte ihres Bio-Betriebes aufschlagen.

Projektinformationen

Ort: 4272 Weitersfelden

Land: Österreich

Fertigstellung: 2020

Projekttyp: Neubau

Gebäudetyp: Vormaststall

Produkte

Industrieflächenheizung Uponor Magna (400 qm)

Heizungsverteiler Uponor Vario PLUS

Rohrsystem Uponor Ecoflex Thermo Twin (80 m)

Mehrschichtverbundrohre Uponor Uni Pipe PLUS mit dem Fittingsystem S-Press PLUS

Beteiligte Firmen

Bauherr: Katharina und Wolfgang Kaltenberger

Planer: Hörmann GmbH & Co. KG, St. Peter/Au

Website: <https://hoermann-info.com>

Bildvorschau



Pic1.jpg

Der neue Vormaststall in Weitersfelden ist seit dem Spätsommer 2020 in Betrieb.

Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler



Pic2.jpg

In einen modernen Hühnerstall gehört eine Flächenheizung – davon ist die Landwirt-Familie Kaltenberger überzeugt.

Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler



Pic3.jpg

Bis zu 9.600 Küken wachsen in dem Vormaststall auf.

Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler



Pic4.jpg

Zufriedene Bauherren: Familie Gutenthaler vor ihrem Neubau.

Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler



Pic5.jpg

Die Industrieflächenheizung Uponor Magna ist auf 400 Quadratmetern Stallfläche verlegt. **Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler**



Pic6.jpg

Zwei Heizungsverteiler Uponor Vario PLUS mit je acht Heizkreisen sorgen für gleichmäßige Wärme.

Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler



Pic7.jpg

Uponor Ecoflex Thermo Twin kombinierter Vor- und Rücklauf in einem Rohrsystem. **Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler**



Pic8.jpg

Der neue Vormaststall macht den Hof der Familie Kaltenberger komplett. **Quelle: Uponor / Fotograf Roman Gutenthaler**

Pressekontakt:

Udo Strache

Director Marketing, DACH & Benelux
Building Solutions Europe
P +49 (9521) 690 327
udo.strache@uponor.com
www.uponor.de

Andreas Dölker

Communication Consultants GmbH
P +49 (711) 97893 51
uponor@cc-stuttgart.de
www.cc-stuttgart.de

Über Uponor

Uponor ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen, in denen Wasser in Gebäuden und Infrastrukturen bewegt wird. Im Bewusstsein seiner Verantwortung auch für künftige Generationen denkt das Unternehmen die lebenswichtige Ressource Wasser neu: mit sicheren Systemen für die hygienische Trinkwasserversorgung, für energieeffizientes Heizen und Kühlen sowie für eine zuverlässige Infrastruktur. Mit Leidenschaft für Innovation und der Verpflichtung zu Nachhaltigkeit entwickelt Uponor neue Technologien und zukunftsfähige Lösungen. Damit schafft das Unternehmen Vertrauen – und verbessert die Lebensqualität der Menschen. Uponor beschäftigt rund 3.900 Mitarbeiter in 26 Ländern in Europa und Nordamerika. 2021 hat der Konzern einen Umsatz von rund 1,3 Milliarden Euro erwirtschaftet. Die Konzernzentrale befindet sich in Finnland. Das Unternehmen ist börsennotiert an der Nasdaq, Helsinki.

www.uponor.de

