

Presse

Heizen mit Eis: Auszeichnung mit dem Bundespreis UMWELT & BAUEN 2021

- **Berufsschulzentrum Mühldorf am Inn gewinnt Bundespreis durch Einsatz von Viessmann-Technologie**
- **Viessmanns Eisspeicher speichert Energie im Sommer, um Wärme im Winter zu spenden**

Mühldorf am Inn/Allendorf (Eder), 22.09.2021 – Zum zweiten Mal fand in diesem Jahr die Verleihung des Bundespreises UMWELT & BAUEN via Livestream statt, nachdem die Resonanz im letzten Jahr so enorm groß war. Unter den rund 30 Teilnehmern wurde der Neubau des Berufsschulzentrums in Mühldorf am Inn als Gewinner gekürt.

Anfang September wurde der Bundespreis BAUEN & UMWELT vom Umweltbundesamt via Livestream verliehen. Ziel des Preises ist es, die Projekte auszuzeichnen, die ihren eigenen innovativen Beitrag zum Klimaschutz beziehungsweise zum Erreichen der Klimaneutralität leisten und zeitgleich sowohl den städtebaulichen Kontext als auch die sozialen Aspekte berücksichtigen. Der Preis wurde 2020 erstmalig verliehen. Insgesamt gab es zwei Kategorien, zum einen die Kategorie „Klimagerechte Sanierung“ und zum anderen die Kategorie „Nichtwohngebäude“, bei der der Neubau des Berufsschulzentrums in Mühldorf am Inn durch sein ganzheitliches Energiekonzept als Plusenergiegebäude und das Einsetzen von innovativer Viessmann-Technik den ersten Platz geholt hat.

Johann Schmuck vom Architekturbüro Schmuck sagt: *„Dieses Projekt hier war eine besondere Herausforderung, weil wir eigentlich von Anfang an im Auge hatten, dass wir hier ein ökologisch stimmiges Gesamtprojekt entwickeln, das zu diesem Zeitpunkt eigentlich noch gar nicht so selbstverständlich war wie es jetzt ist. Das heißt, dass wir hier versucht haben, Ökologie, Ökonomie und Gestaltung in Einklang zu bringen.“* Und

Presse

das ist den Architekten auch voll und ganz gelungen, denn durch den Einsatz von Viessmanns Eis-Energiespeicher („Heizen mit Eis“) und SolarLuft-Kollektoren ist es möglich, im Sommer Energie zu erzeugen, die im Winter dann genutzt werden kann. *„Was hier sicher ganz neu war, war diese Kombination aus traditionellem Bauen und moderner Technik, wo wir also versucht haben, die Heizleistung selbst zu erzeugen durch die Sonnenkollektoren, die wir auf dem Dach haben. Dadurch gelingt es uns beziehungsweise ist es uns gelungen, im Sommer so viel zusätzliche Energie zu erzeugen, sodass wir sie im Winter wieder nutzen können mit dem Thema Speicherung.“*, so Schmuck.

Die Technologie des Eisspeichers sorgt oftmals für staunende Gesichter. Heizen mit Eis, wie soll das gehen? Der Eisspeicher wird in ein paar Metern Tiefe in die Erde eingegraben. Seine Funktion besteht darin, den Phasenübergang von flüssigem Wasser zu festem Eis und umgekehrt zu nutzen (auch genannt latente Wärme). Trotz des begrenzten Raumes kann so dennoch viel Energie gespeichert werden, welche beispielsweise im Winter zum Heizen genutzt werden kann.

Zu dem verbauten Eisspeicher und den SolarLuft-Kollektoren sind zudem noch zwei Brennwert-Gaskessel Vitocrossal, eine Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro und die Steuerung Vitocontrol verbaut worden. Außerdem kamen noch neue Lüftungsgeräte in den Klassenräumen hinzu, über die sich Schulleiterin Cornelia Taube ganz besonders freut: *„Worüber wir jetzt gerade in der Corona-Pandemie unglaublich froh waren sind natürlich die Belüftungssysteme, die man in den Klassenzimmern berücksichtigt hat, wo maximal in einer Stunde die gesamte Luft ausgetauscht ist. Da sind wir im Moment absolut glücklich, weil wir uns auf der sicheren Seite wissen und auch fühlen.“*

Durch den Umbau und die Einsetzung von Viessmann-Technologie ist es dem Berufsschulzentrum in Mühldorf am Inn gelungen, als Ergänzung des

Presse

Bestandsgebäudes Ressourcen bei der Gebäudeerrichtung einzusparen und durch das Energiekonzept als Plusenergiegebäude zu fungieren.

BU 1: Ausgezeichneter Neubau mit Viessmann Technik: Das Berufsschulzentrum in Mühldorf.

BU 2: Der Gebäudekomplex des Berufsschulzentrum Mühldorf am Inn.

Über Viessmann

Viessmann ist der führende Anbieter von Klimalösungen für alle Lebensräume. Das 'Integrierte Viessmann Lösungsangebot' ermöglicht es, Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Services für Klima- (Wärme, Kälte & Luftqualität) und Kühllösungen nahtlos miteinander zu verbinden. Alle Lösungen basieren auf erneuerbaren Energien und maximaler Effizienz. Alle Aktivitäten des 1917 gegründeten Familienunternehmens leiten sich aus dem Unternehmensleitbild "We create living spaces for generations to come" ab. Lebensräume zukünftiger Generationen zu gestalten – das ist die Verantwortung der weltweit 12.750 Mitglieder starken Viessmann Familie.

Medienkontakt

Viessmann Group

Corporate Communications

Jörg Schmidt

Viessmannstr. 1, Germany, 35108 Allendorf (Eder), T +4915115168389

smdj@viessmann.com, www.viessmann.de