

## ENERGIEWENDE

### **Storengy und die Stadt Annecy (74) gehen eine einzigartige Partnerschaft ein, um ein Projekt zur Kopplung erneuerbarer Energien zu entwickeln**

Am 18. Juni 2021 unterzeichneten Storengy und die Stadt Annecy eine Partnerschaftsvereinbarung im Rahmen des ADEME APRED 2017-Projekts mit dem Ziel, die Geothermie zu verbessern und neue damit verbundene Konzepte zu entwickeln. Neben der Verbesserung des bestehenden Energiesystems in der "Einrichtung für Kinder Vallin-Fier" kombiniert dieses Projekt Geothermie und Solarthermie, ein noch nie dagewesener Ansatz, der als Demonstrator für andere bestehende und zukünftige Gebäudeprogramme dienen wird.

#### **Die Kombination von Solar- und Geothermie, eine einzigartige Lösung für einen Schulkomplex**

Der Komplex "Vallin-Fier", zu dem eine Grundschule, ein Kindergarten, eine Turnhalle und eine Kinderkrippe gehören, wurde zunächst mit einem geothermischen System ausgestattet, das aus 18 vertikalen Erdwärmesonden und einer Wärmepumpe besteht. Da dieses Verfahren im Sommer-Winter-Wechsel unausgewogen ist, um den Komplex langfristig zu versorgen, war es für die Stadt Annecy und Storengy notwendig, an einer nachhaltigen Energielösung zur Deckung des Wärmebedarfs zu arbeiten.

Das Projekt umfasst die Installation von thermischen Solarzellen auf dem Dach des Gebäudes, um die Wärme im Sommer einzufangen. Die aufgefangene Energie wird unterirdisch gespeichert und im Winter zum Heizen des Gebäudes verwendet. Diese zusätzliche Wärme wird die im Sommer erzeugte Wärme ergänzen, wenn das Sensorsystem zur Kühlung der Gebäude verwendet wird. Gleichzeitig werden zwei unterirdische Temperatursonden im Keller (ca. -130 Meter) installiert, um dessen Temperatur zu überwachen und die Effizienz der Kopplung in Echtzeit zu messen - eine Premiere in Frankreich.

Mit diesem Projekt, das langfristig überwacht wird, möchte die Stadt Annecy die langfristige Zukunft ihrer Anlagen sichern und zur Ökologisierung ihres Energiemixes beitragen. Storengy wird die Stadt Annecy mit seiner anerkannten Expertise im Bereich der Geowissenschaften und der Energieerzeugungstechnik unterstützen, um gekoppelte Geo-Energie-Lösungen einzusetzen. Die Universität Savoie Mont-Blanc, die im Bereich der Solarthermie führend ist, wird ebenfalls an diesem Projekt beteiligt sein, ebenso wie die ADEME: ein in den Territorien verankertes Projekt, das der Energieeffizienz von Gebäuden dient!

#### **Fokus auf geothermische Energie:**

Geothermische Energie ist eine erneuerbare Energie aus der Erde. Je nach lokalem Energiebedarf und der Beschaffenheit des Untergrunds kann Geothermie zur Erzeugung von grünem Strom oder Wärme und Kälte zur Versorgung von Städten, Industriestandorten oder sogar Ökostadtteilen genutzt werden.

Storengy ist in den drei Segmenten des Geothermiemarktes positioniert: Geoenergie (Oberflächengeothermie für Gebäude), Tiefengeothermie (Wärmenetze) und Stromerzeugung.

**Pressekontakt :**

Monet + Associés für Storengy – Marie Leroy

@ : [marie@monet-rp.com](mailto:marie@monet-rp.com) – Phone : +334 78 37 34 64

@ : [storengy-communication-externe@storengy.com](mailto:storengy-communication-externe@storengy.com) – Phone: +336 43 69 26 15

Rathaus von Annecy

@ : [presse@annecy.fr](mailto:presse@annecy.fr) – Tél : 04 50 33 88 21

**Über Storengy :**

Storengy, ein Tochterunternehmen von ENGIE, ist einer der weltweit führenden Anbieter von unterirdischen Erdgasspeichern. Mit 70 Jahren Erfahrung konzipiert, entwickelt und betreibt Storengy Speicheranlagen und bietet seinen Kunden innovative Produkte. Das Unternehmen verfügt über 21 Erdgasspeicherstandorte mit einer Gesamtkapazität von 136 TWh in Frankreich, Deutschland und Großbritannien. Storengy ist heute ein wichtiger Akteur bei der Entwicklung von geothermischer Energie (Wärme- oder Kälteerzeugung und Stromerzeugung) und innovativen Lösungen für die Produktion und Speicherung von erneuerbaren Gasen (Biomethan, Wasserstoff, synthetisches Methan). Im Bereich der Geothermie ist Storengy Mitglied des European Geothermal Energy Council (EGEC), des französischen Verbands der Geothermie-Fachleute (AFPG) und des Avenia-Clusters (Wettbewerbscluster in den Geowissenschaften).

[www.storengy.com](http://www.storengy.com)

**About the city of Annecy :**

Die Stadt Annecy (130.250 Einwohner) in Haute-Savoie ist das Ergebnis der Fusion (im Januar 2017) von sechs Gemeinden (Annecy, Annecy-le-Vieux, Cran-Gevrier, Meythet, Pringy und Seynod). Sie ist das urbane Herz der Agglomeration des Großraums Annecy mit 204.000 Einwohnern. Seit 2018 ist sie mit dem Cap Cit'ergie-Label ausgezeichnet, mit dem Ziel, im Jahr 2022 das Cit'ergie-Label zu erhalten. Bei diesem kontinuierlichen Verbesserungsprozess wird die Energieeffizienz der Anlagen der Kommunen bewertet. Am 1. März 2021 hat der Stadtrat beschlossen, Annecy auf den Weg zur Kohlenstoffneutralität im Jahr 2050 zu bringen. In dieser Hinsicht wird die Stadt die Ziele des territorialen Klima- und Energieplans für den Großraum Annecy auf ihrer eigenen Ebene und gemäß ihrer eigenen Kompetenzen umsetzen. Die Stadt Annecy ist dem Europäischen Konvent der Bürgermeister für Klima und Energie beigetreten und hat sich die europäischen Ziele zu eigen gemacht, die CO2-Emissionen bis 2030 um mindestens 40 % zu reduzieren, und zwar durch eine verbesserte Energieeffizienz und die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energiequellen.