**Eavor GmbH**

Peter-Müller-Straße 3

40468 Düsseldorf

Zahlen: Eavor-Loop™

 **Bauherr und Betreiber der Anlage:** Eavor Erdwärme Geretsried GmbH. Die Eavor Erdwärme Geretsried GmbH ist eine Projektgesellschaft der Eavor GmbH, Düsseldorf und gehört zur Eavor Technologies Inc. mit Sitz in Calgary.

 **Bauen und Bohren**

|  |  |
| --- | --- |
| Start der Bauarbeiten  | Oktober 2022 |
| Start der Bohrarbeiten | Juli 2023 |
| Plandatum Fertigstellung Loop 1 | Sommer 2024 |
| Plandatum Fertigstellung Loop 2 – 4 | Herbst 2026 |
| Plandatum Beginn Regelbetrieb | Herbst 2024 (für Loop 1) |
| Bohrtiefe | ca. 4500 Meter |
| Länge der Stammbohrungen | jeweils bis ca. 7800 Meter |
| Zahl der gebohrten Loops | 4 Loops |
| Zahl der Horizontalbohrungen („Laterale“) | 24 Laterale pro Loop |

**Auslegung, Ausstattung und Leistung**

|  |  |
| --- | --- |
| Einsparung CO2-Äquivalente pro Jahr(nach Fertigstellung) | ca. 44.000 t |
| Thermische Leistung gesamt nach Fertigstellung | ca. 64 MW Bruttoenergieertrag thermisch |
| Elektrische Leistung gesamt nach Fertigstellung | ca. 8,2 MW Bruttoenergieertrag elektrisch |
| Thermische Leistung Loop 1 | ca. 16 MW |
| Elektrische Leistung Loop 1 | Ca 2 MW |

**Über Eavor:**

*Die Eavor GmbH ist die Tochtergesellschaft des technologiebasierten, kanadischen Energieunternehmens Eavor Technologies Inc.. Eavor widmet sich der Schaffung einer sauberen, zuverlässigen und wirtschaftlichen Energieversorgung auf globaler Ebene. Im Eavor-Loop™ zirkuliert zwischen zwei über Bohrungen verbundenen Standorten ein Arbeitsfluid in einem geschlossenen Kreislauf. Bei der Zirkulation nimmt das Arbeitsfluid die Wärme aus dem Umgebungsgestein auf und transportiert sie an die Oberfläche zur Energiegewinnung. Da der Eavor-Loop™ kein Thermalwasser benötigt, ist er frei von Fündigkeitsrisiken. In Kanada betreibt Eavor seit 2019 eine Pilot- und Demonstrationsanlage.*

**Pressekontakt:**

Mathias Helfert

presse@eavor-geretsried.de

eavor-geretsried.de