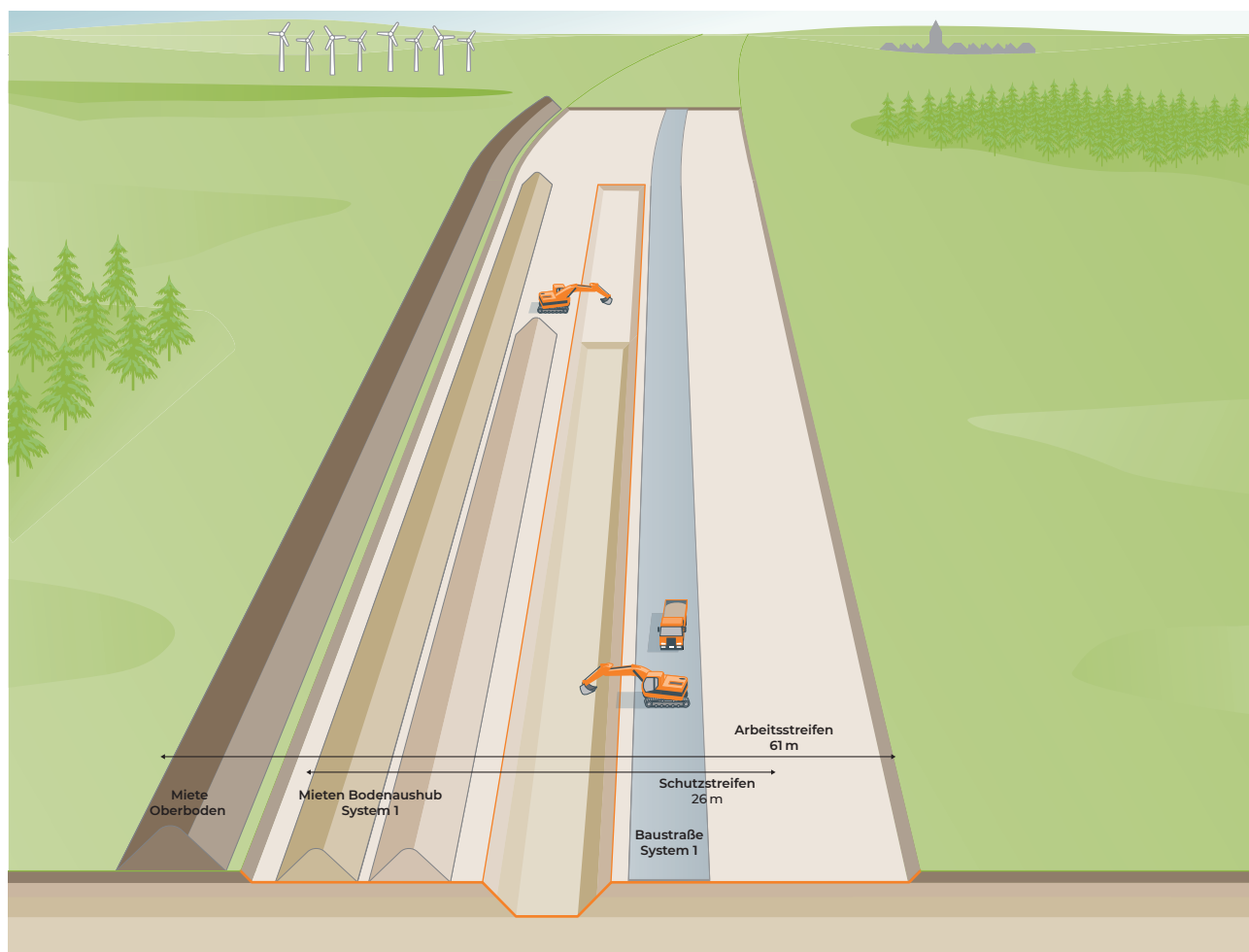
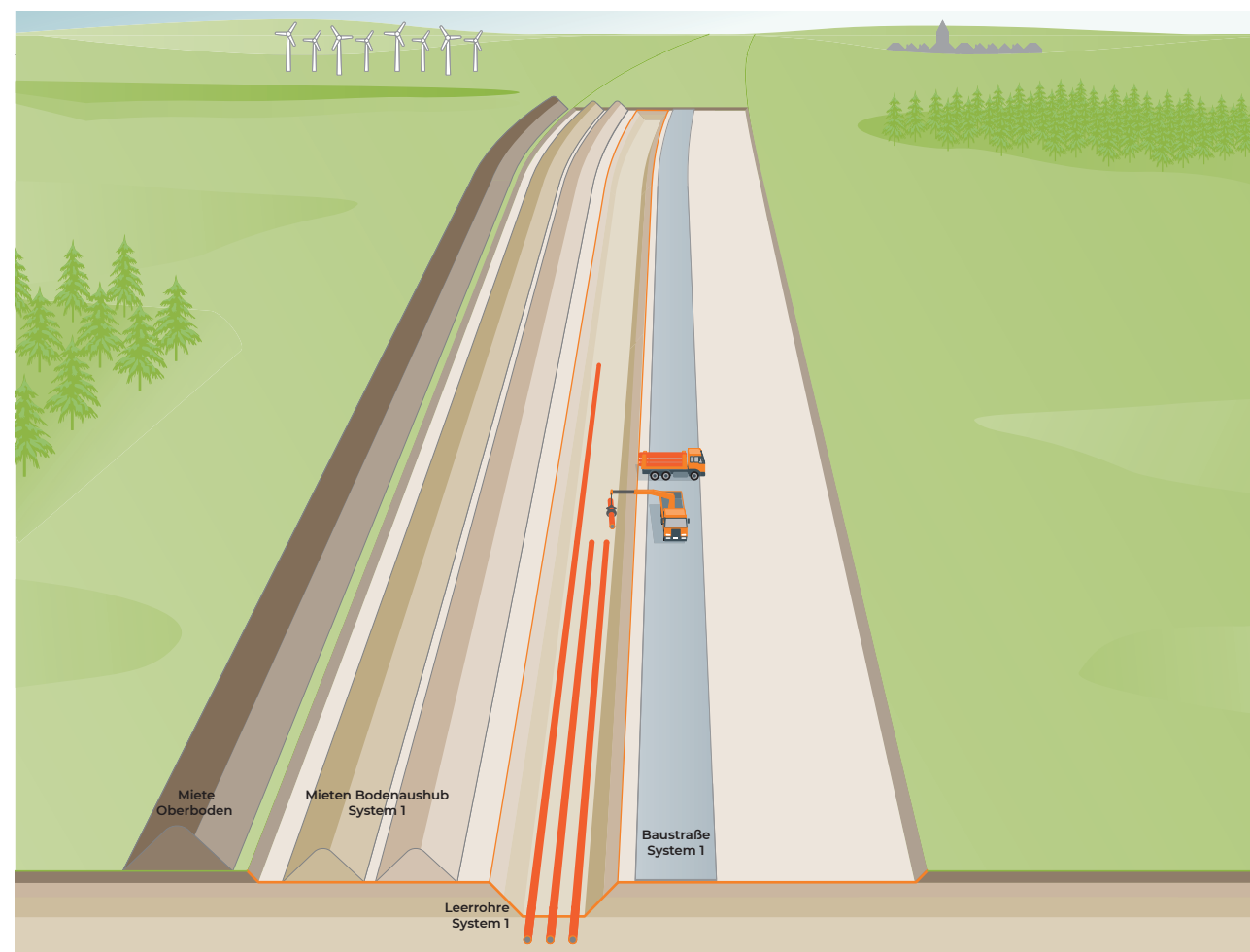


Die Muffengrube: Bauablauf in drei Phasen

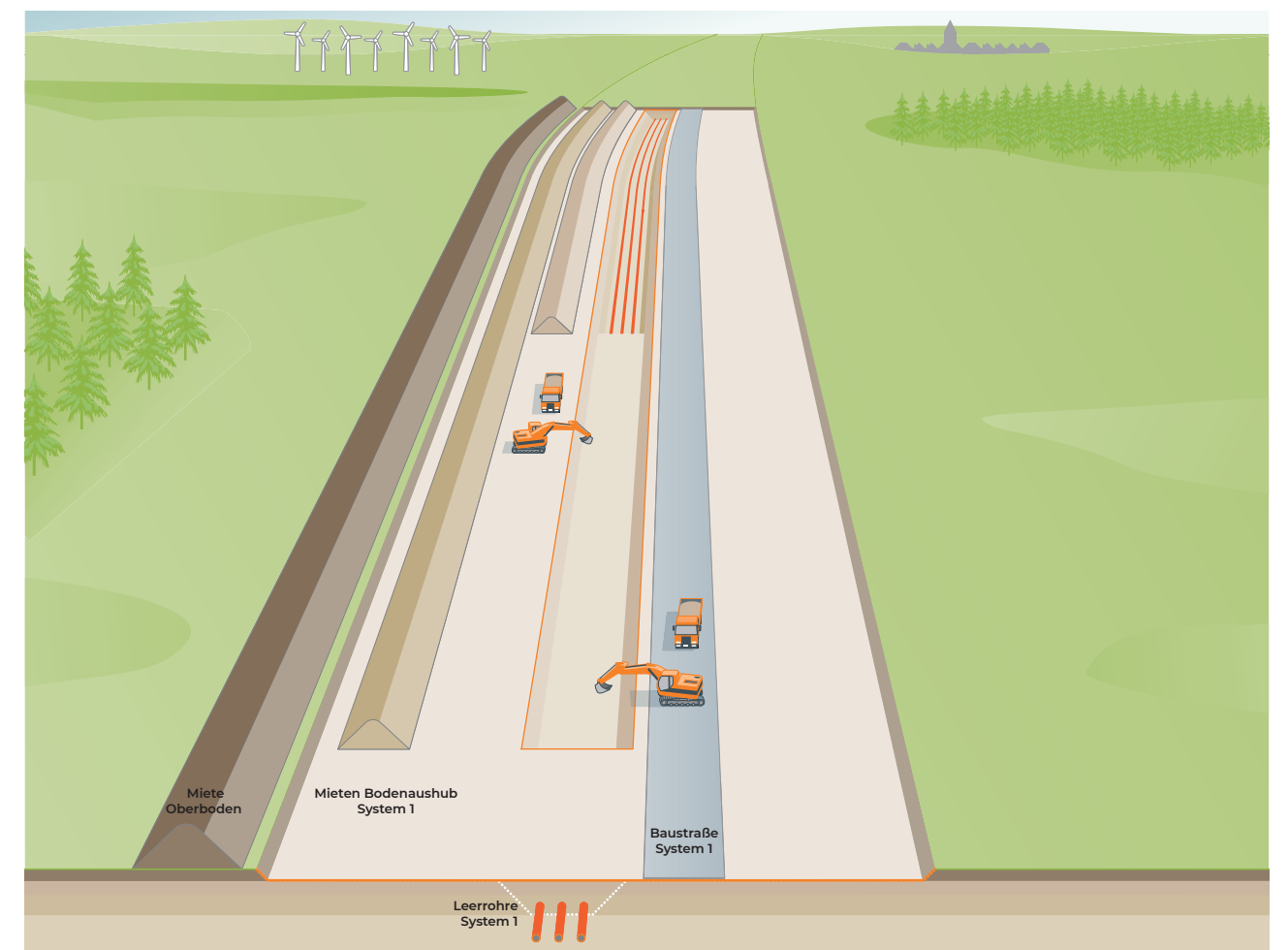
1. Verlegen der Leerrohre im Tiefbau



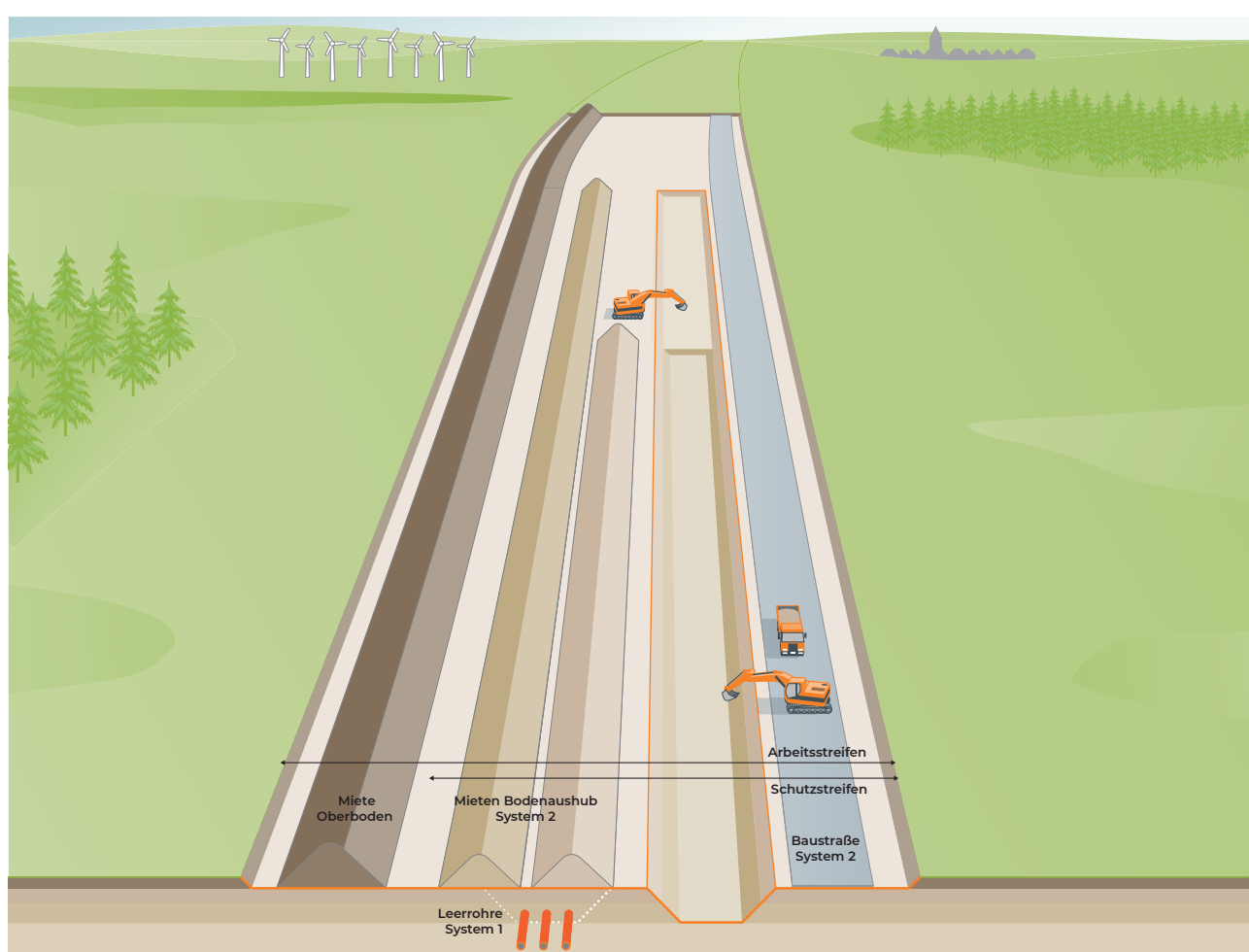
Bodenaushub nach Erdschichten für System 1



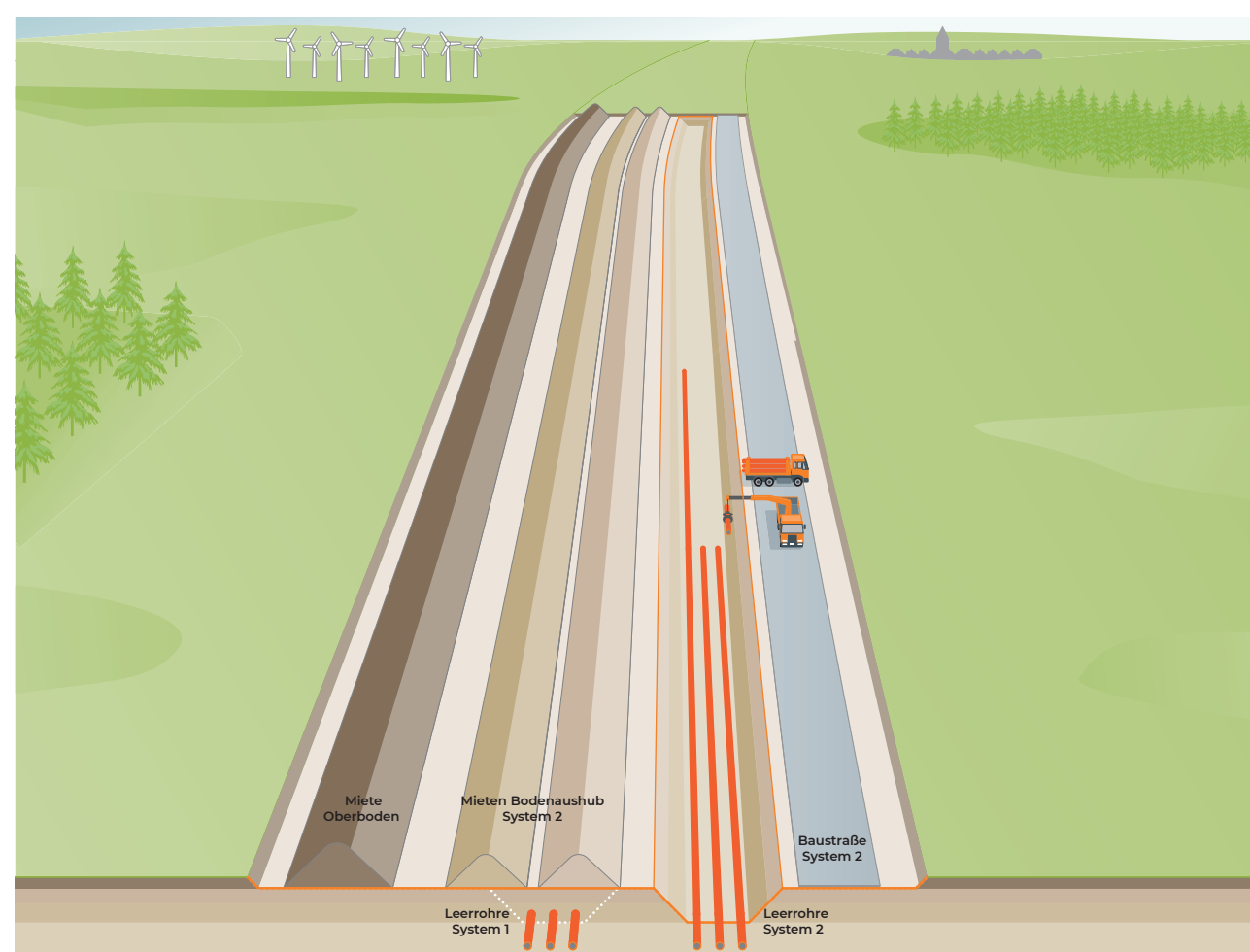
Verlegen der Leerrohre für System 1



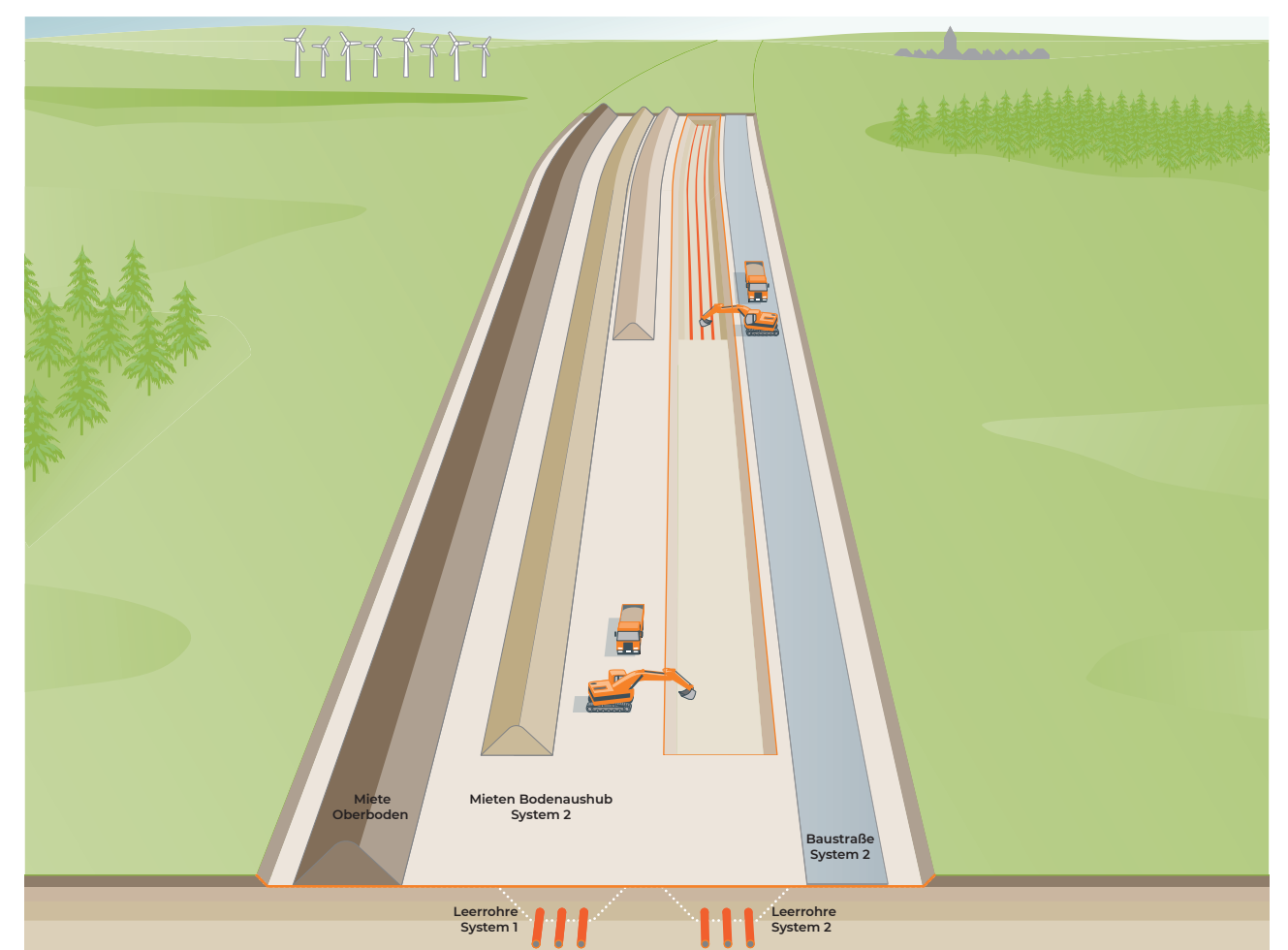
Verfüllen nach Erdschichten für System 1



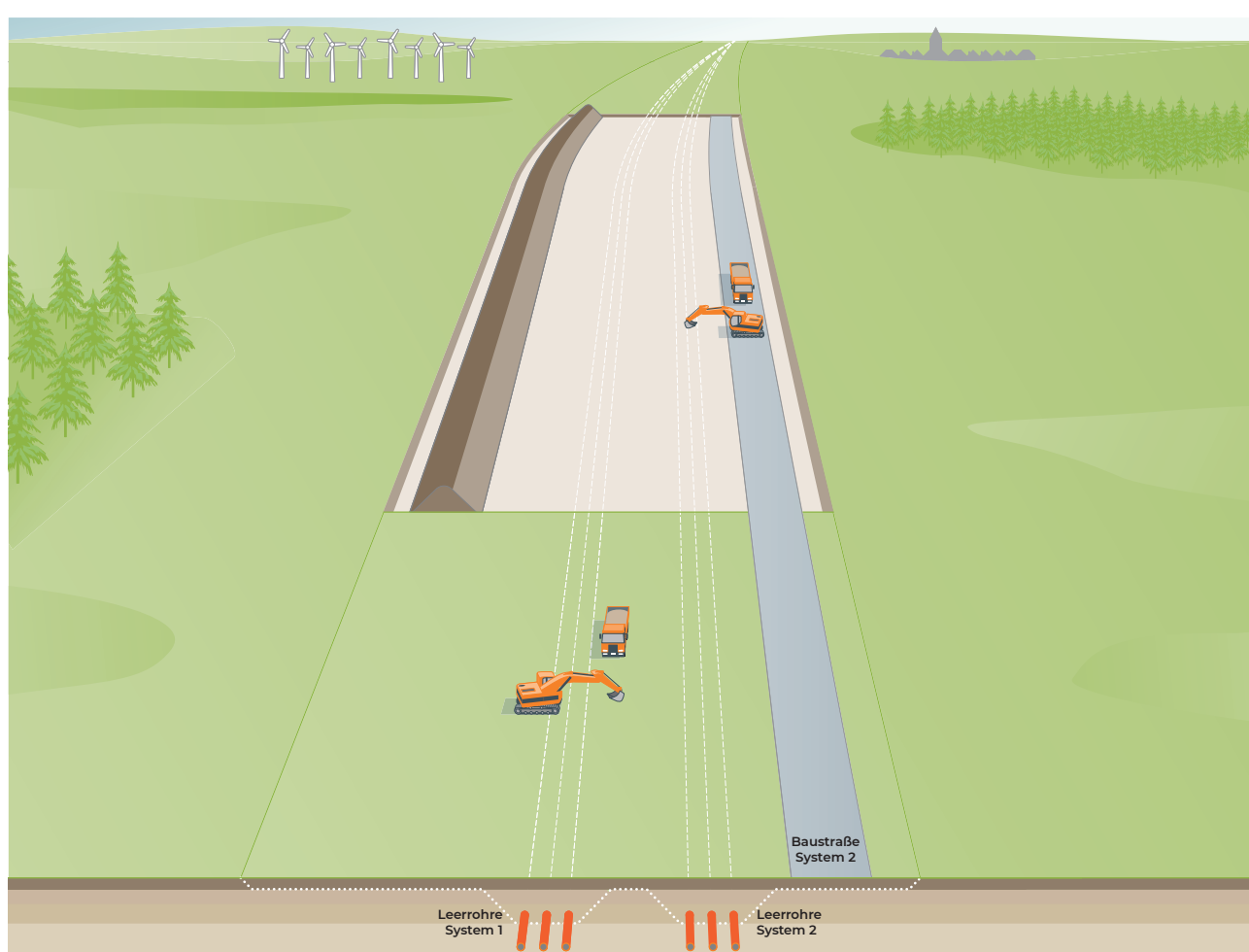
Bodenaushub nach Erdschichten für System 2



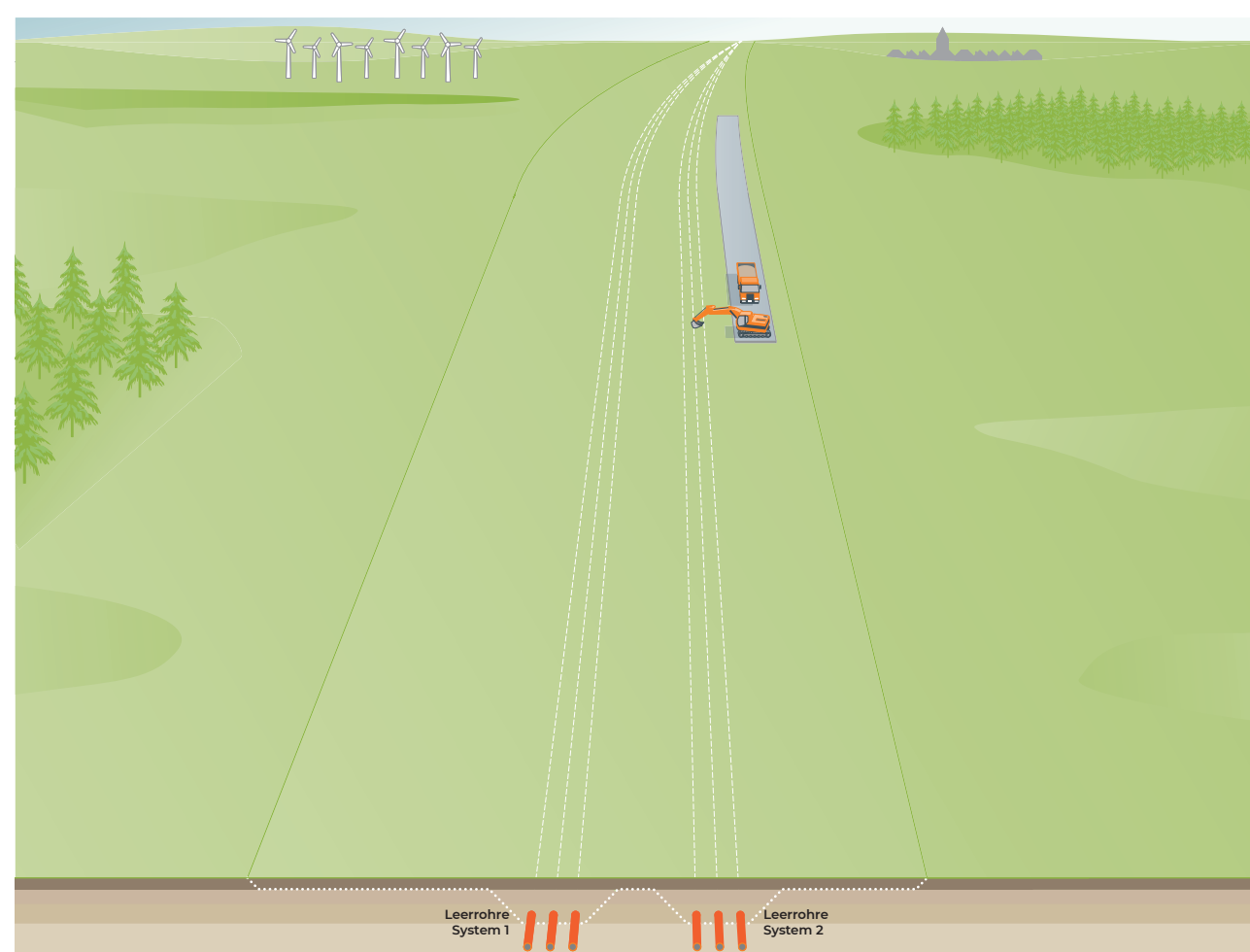
Verlegen der Leerrohre für System 2



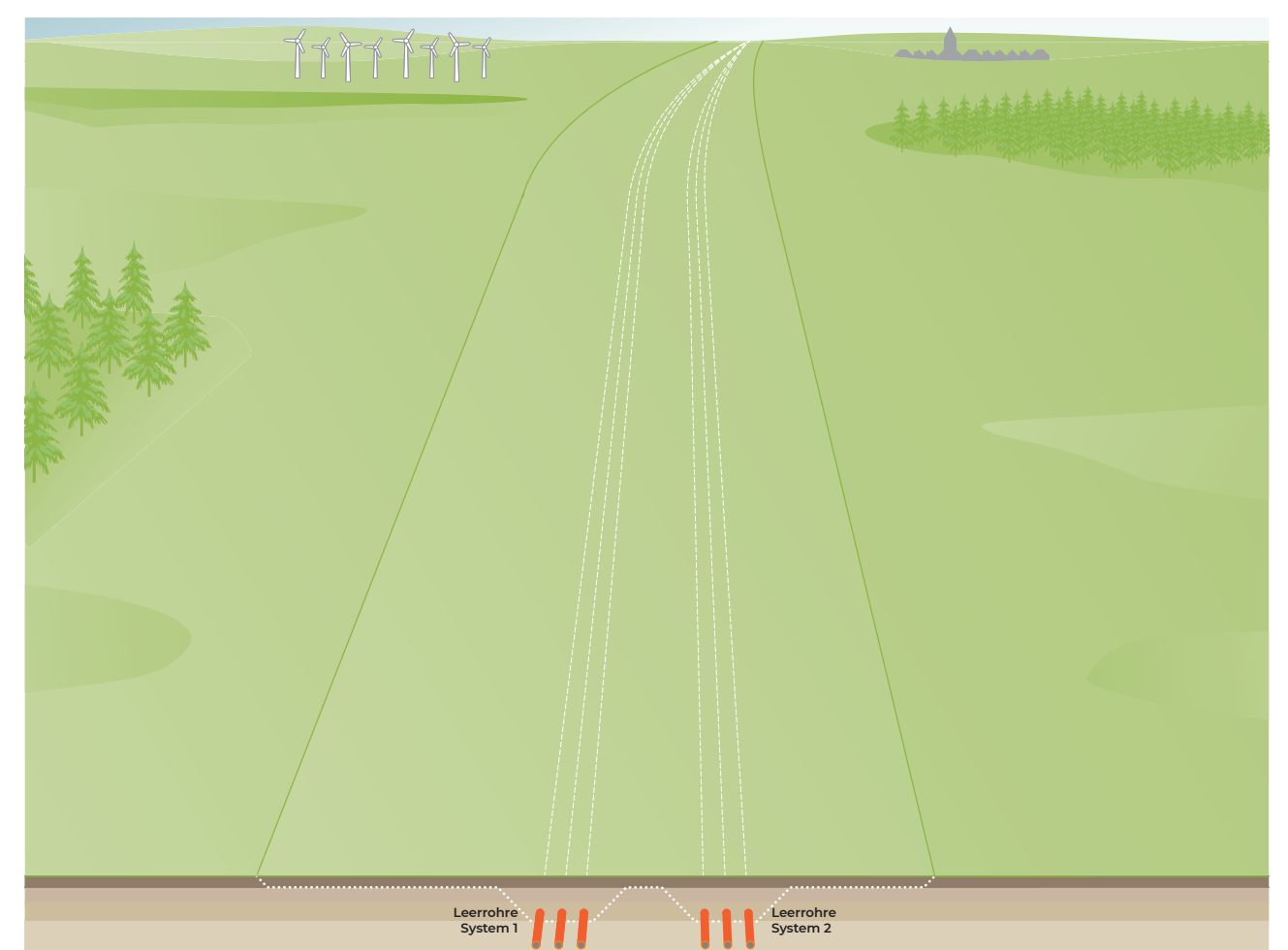
Verfüllen nach Erdschichten für System 2



Wiederverfüllung des Oberbodens



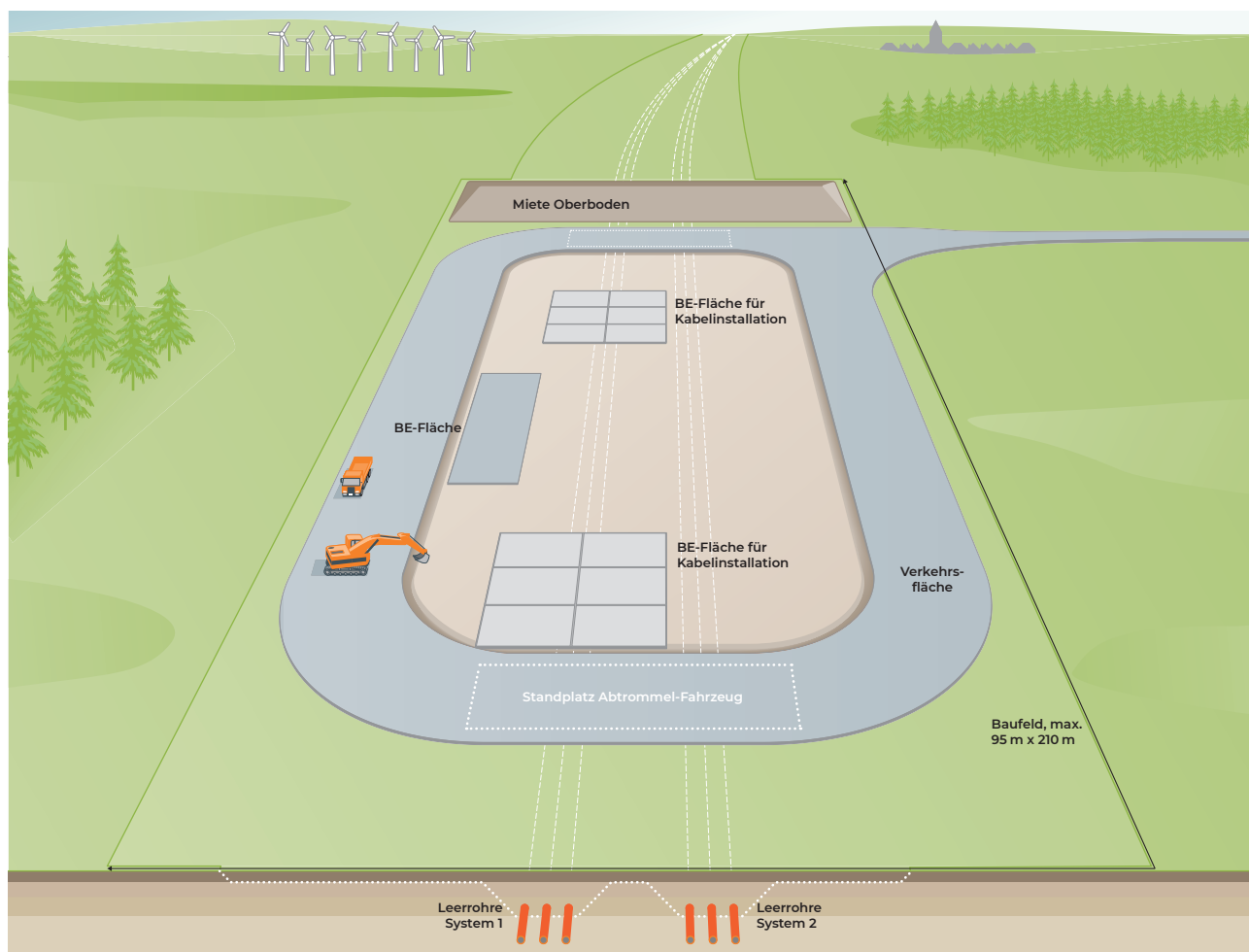
Rückbau der Baustraße



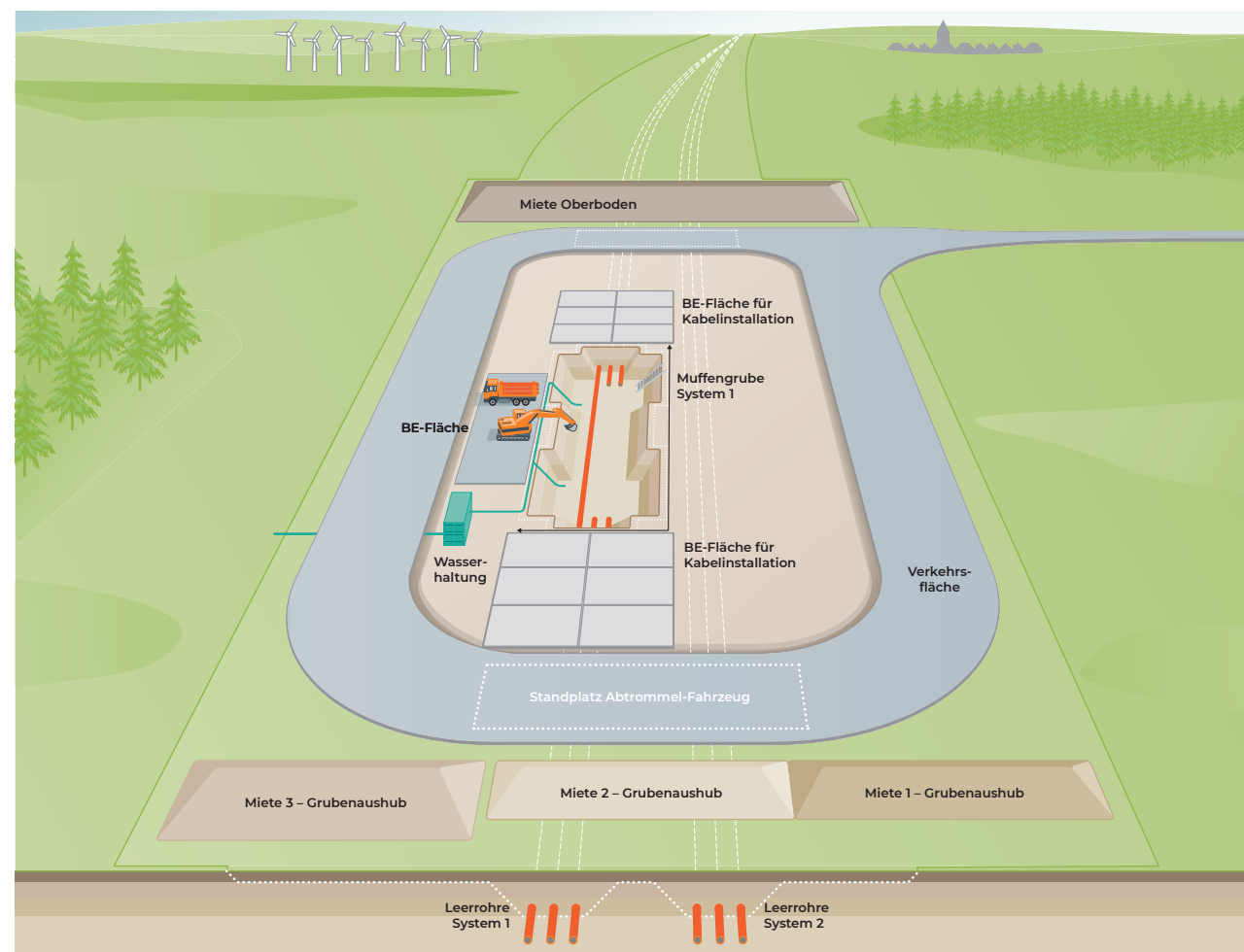
Die Muffengrube: Bauablauf in drei Phasen

2

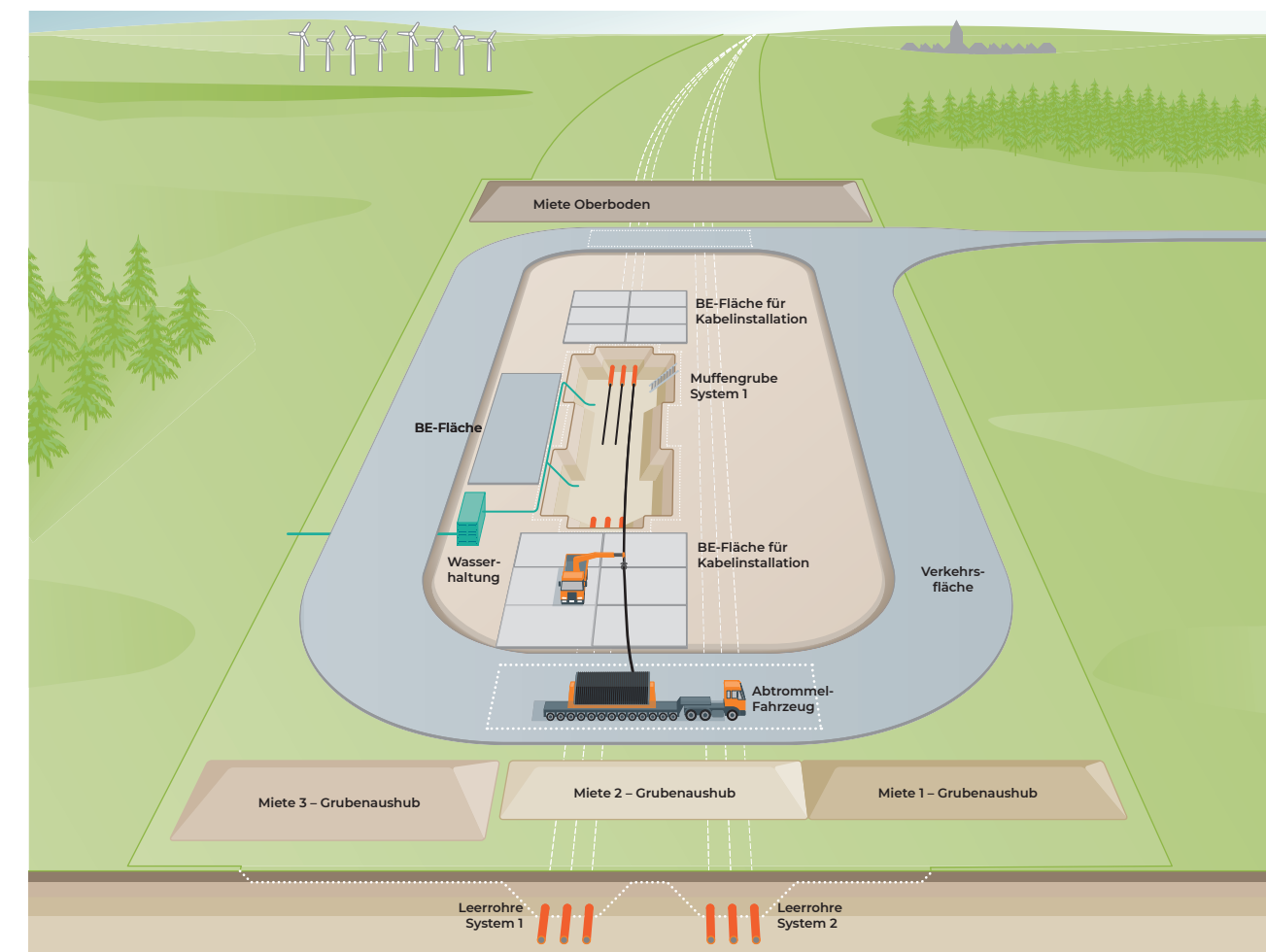
2. Aushub der Muffengrube und Kabeleinzug (System 1)



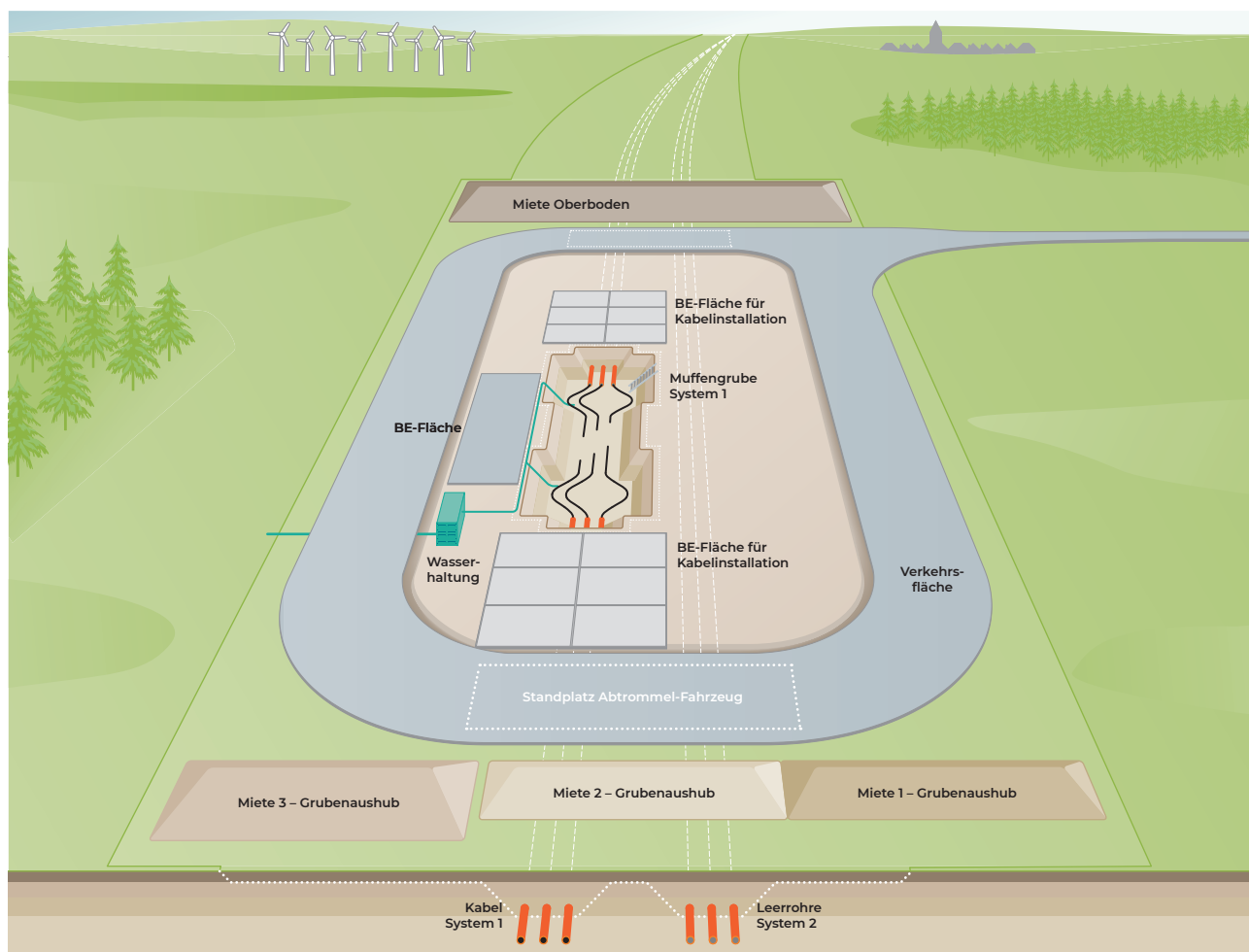
Errichtung der Baustraße und Befestigung der Baueinrichtungsflächen für System 1



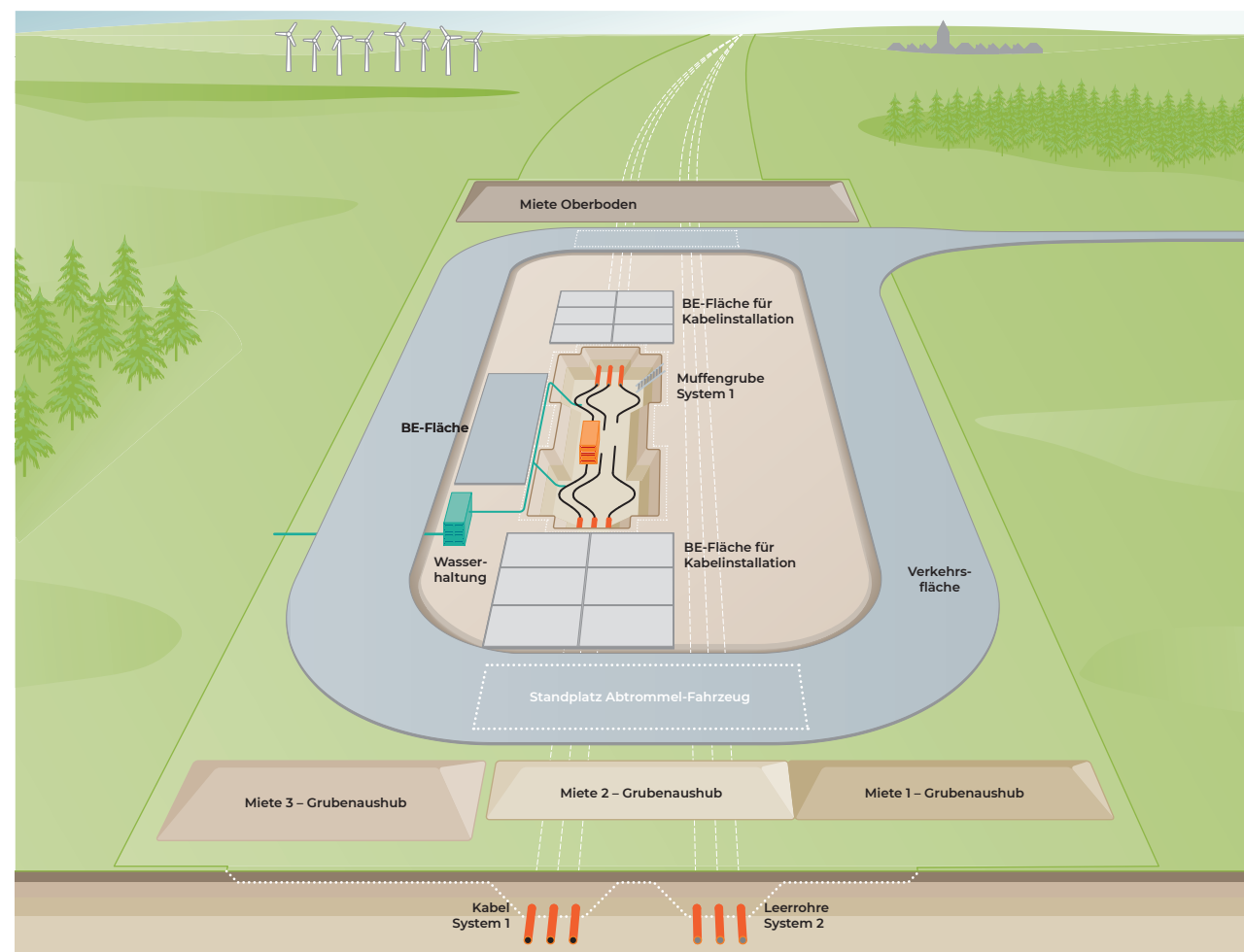
Ausheben der Muffengrube für System 1 und Herausschneiden der Leerrohre im Bereich der Muffengrube



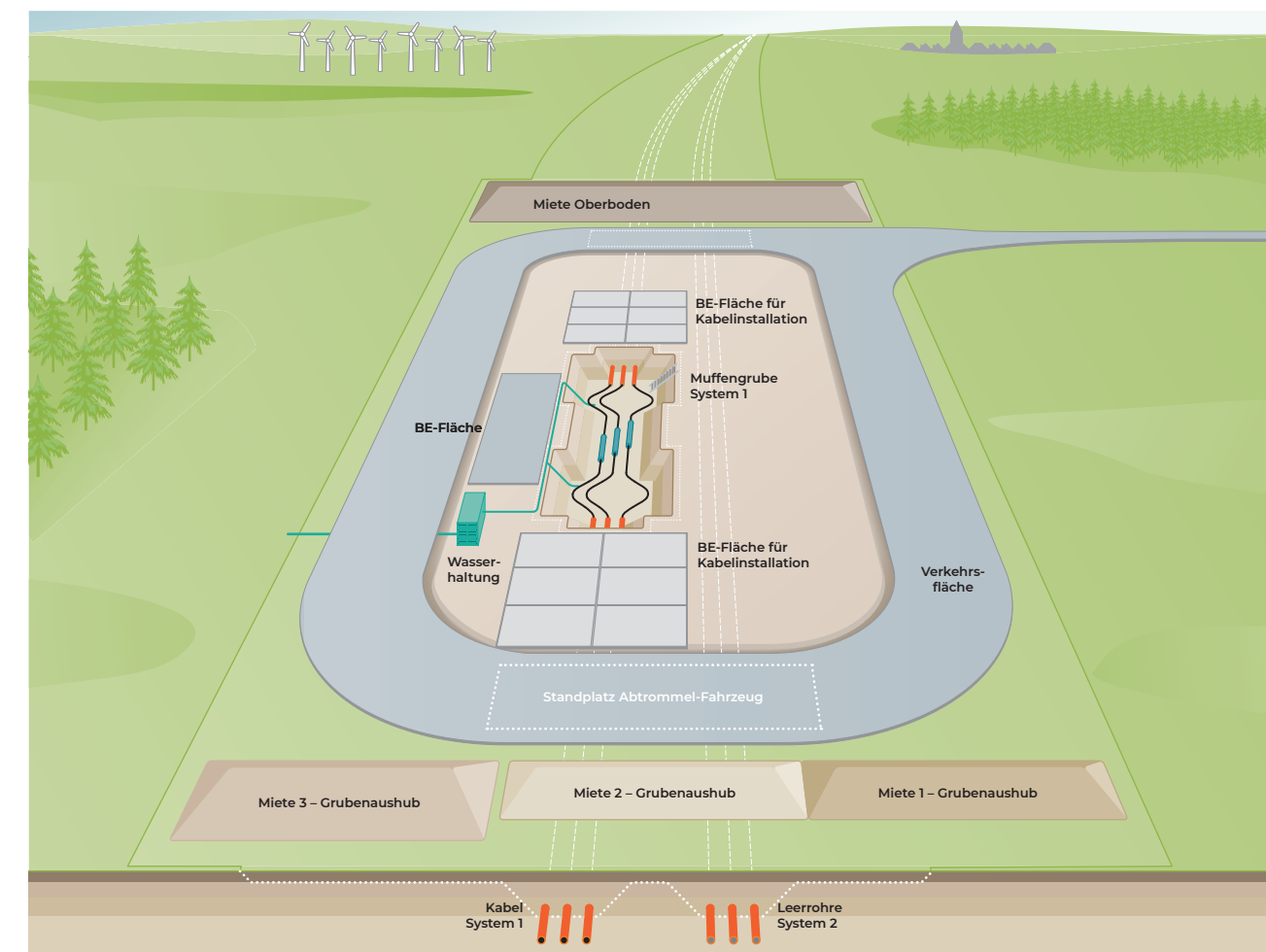
Anlieferung und Einzug der Kabel für System 1



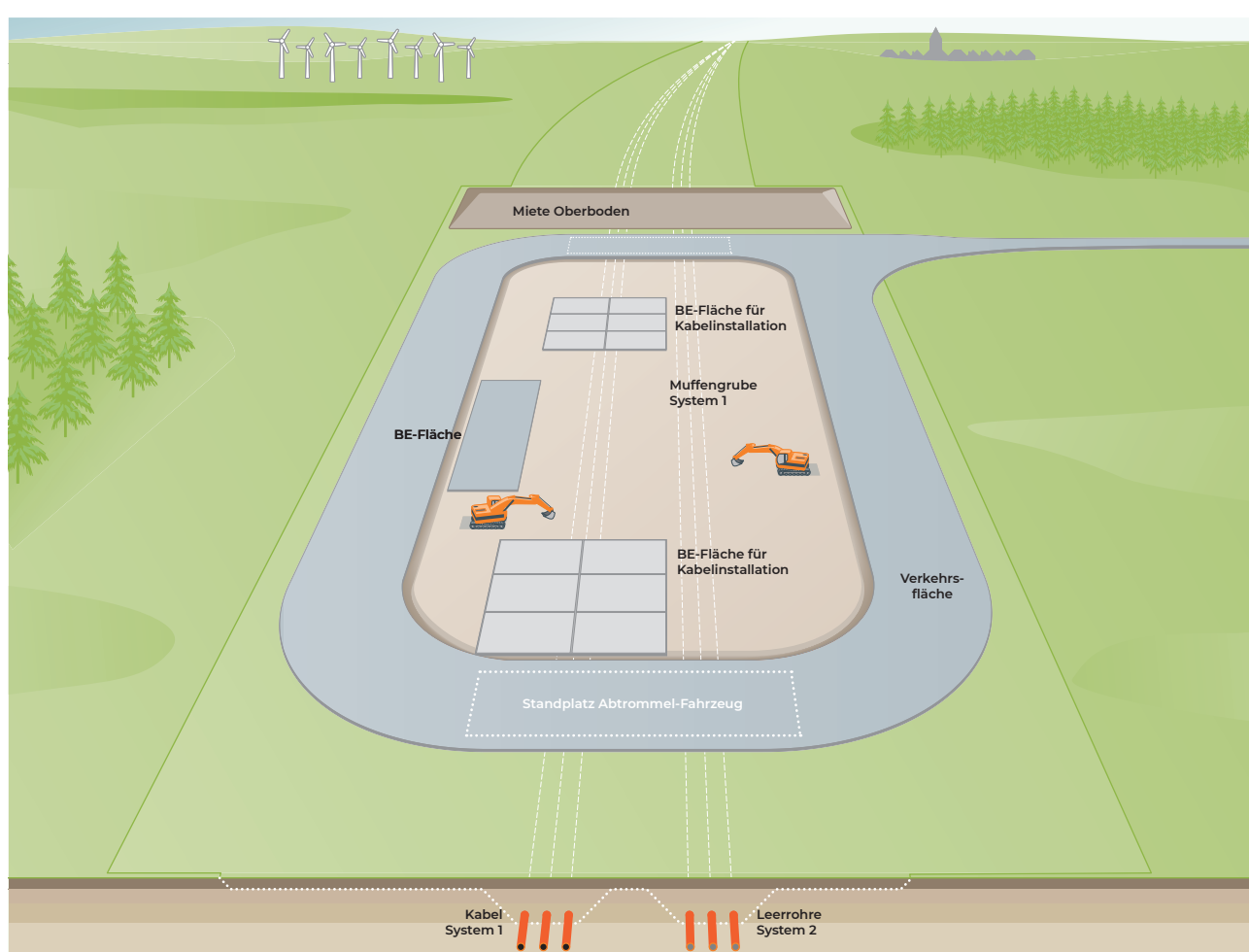
Kabel werden in Kurvenform gelegt um Reserve für Reparaturfall zu haben



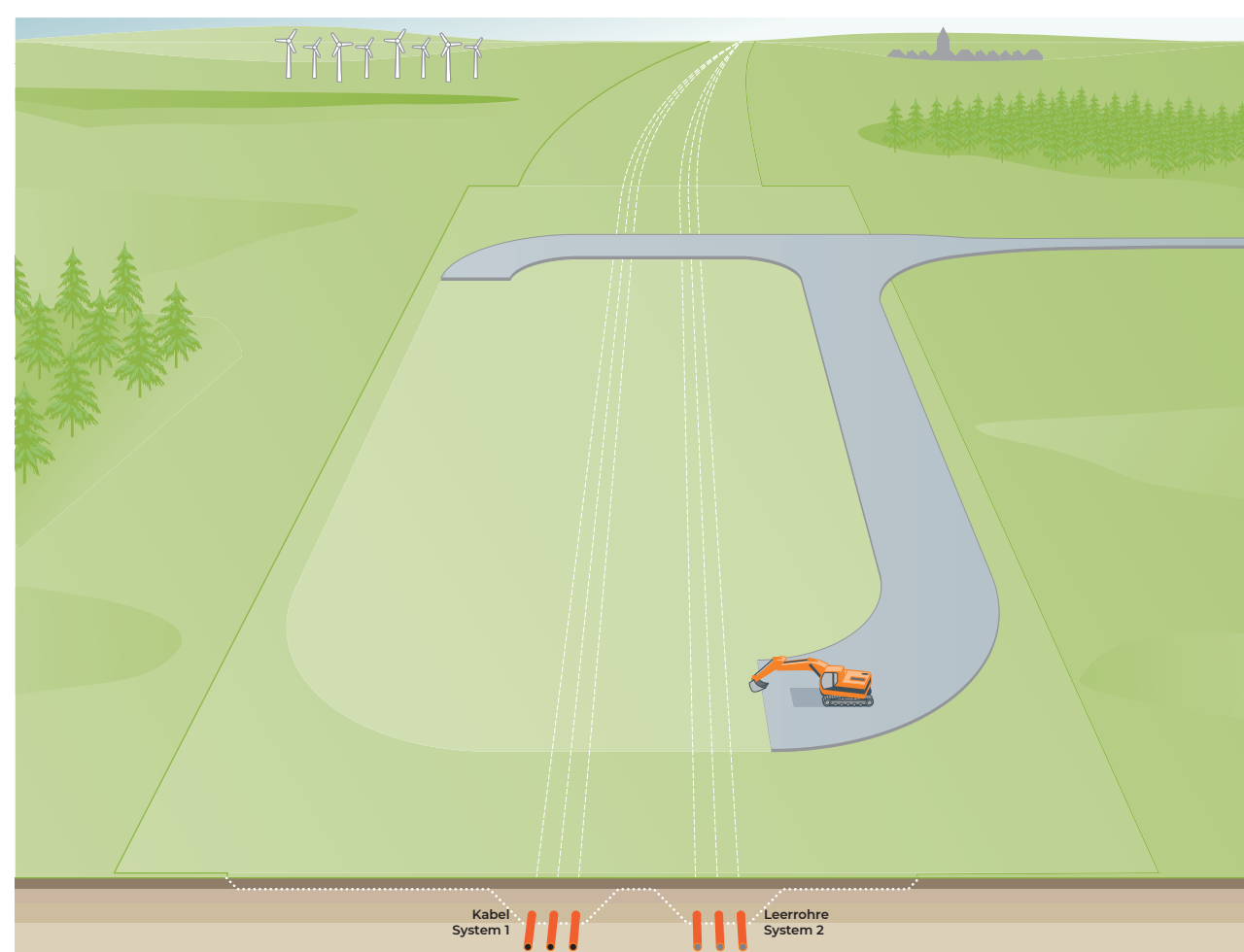
Die Installation der Muffen erfolgt in speziellen Containern



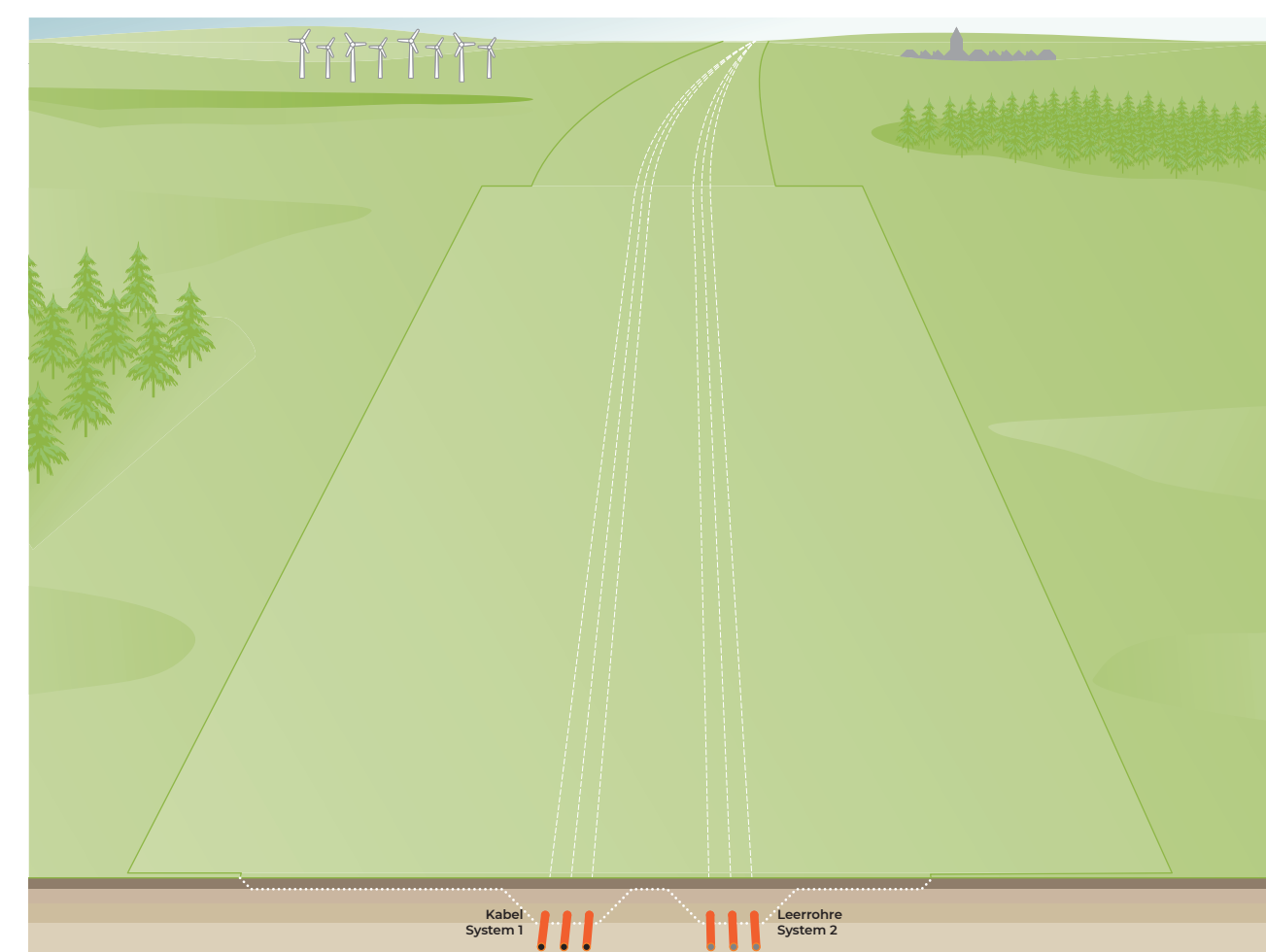
Rückbau der Container, die Kabel liegen verbunden in der Muffengrube



Verfüllen der Muffengrube für System 1

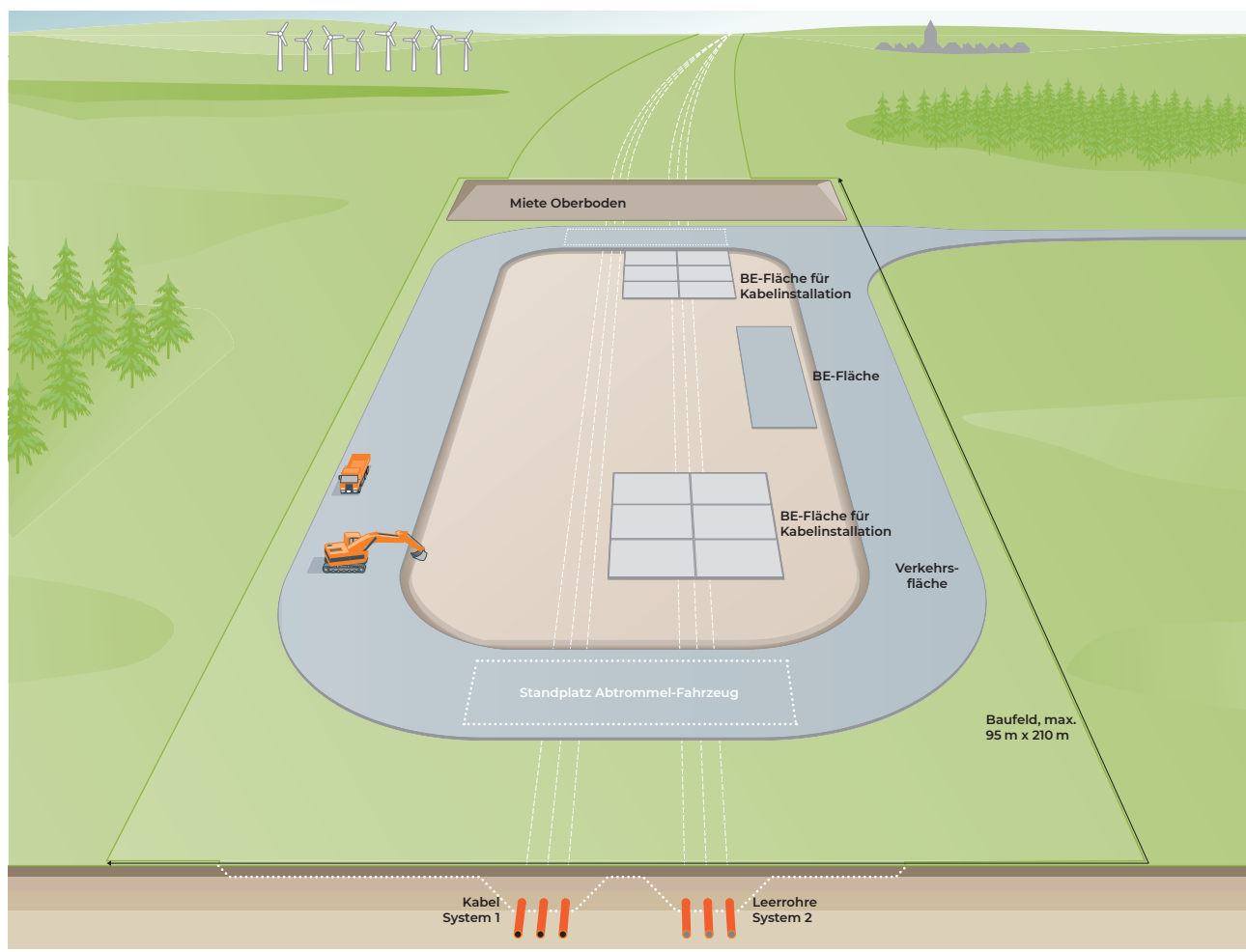


Wiederverfüllung des Oberbodens und Rückbau der Baustraße

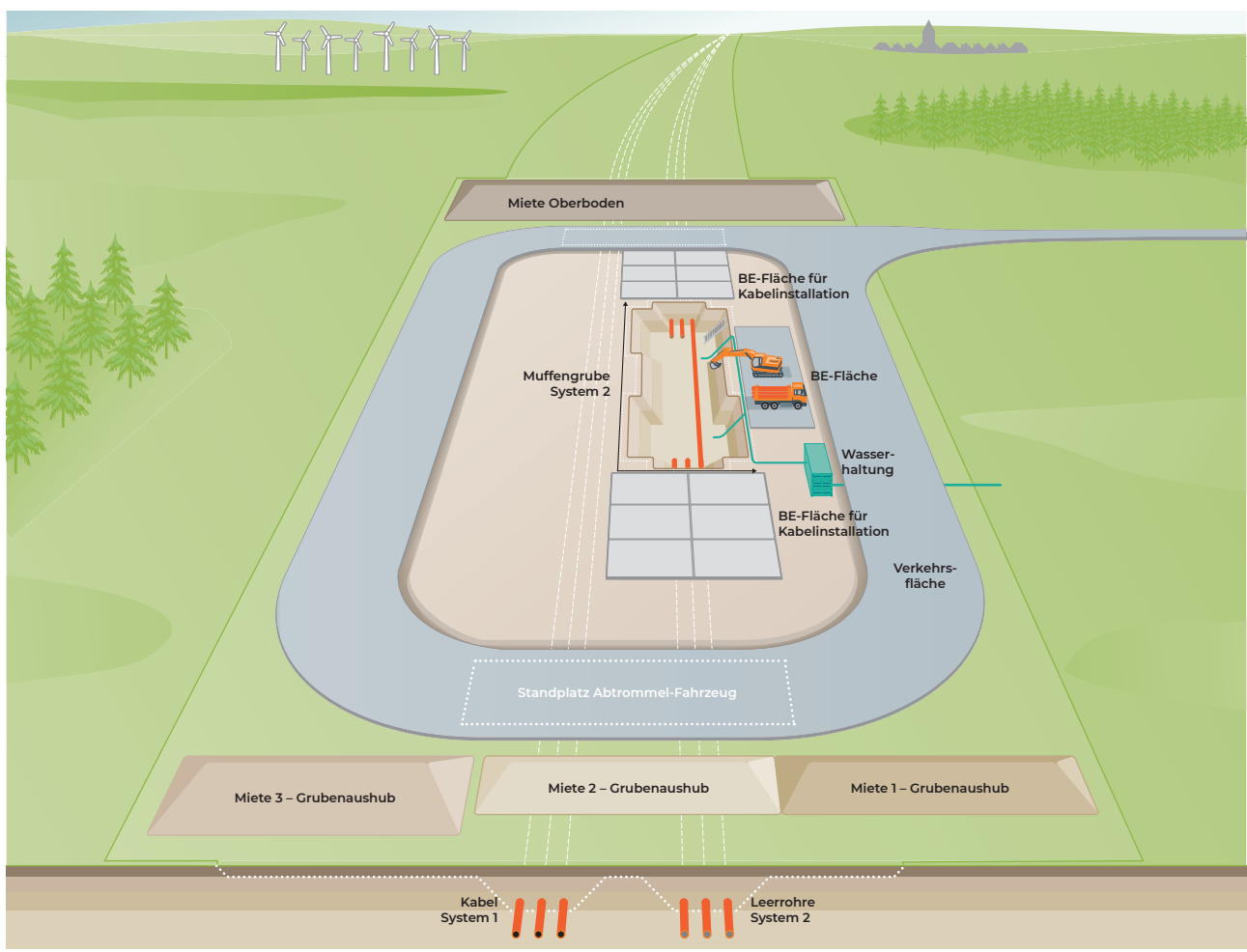


Die Muffengrube: Bauablauf in drei Phasen

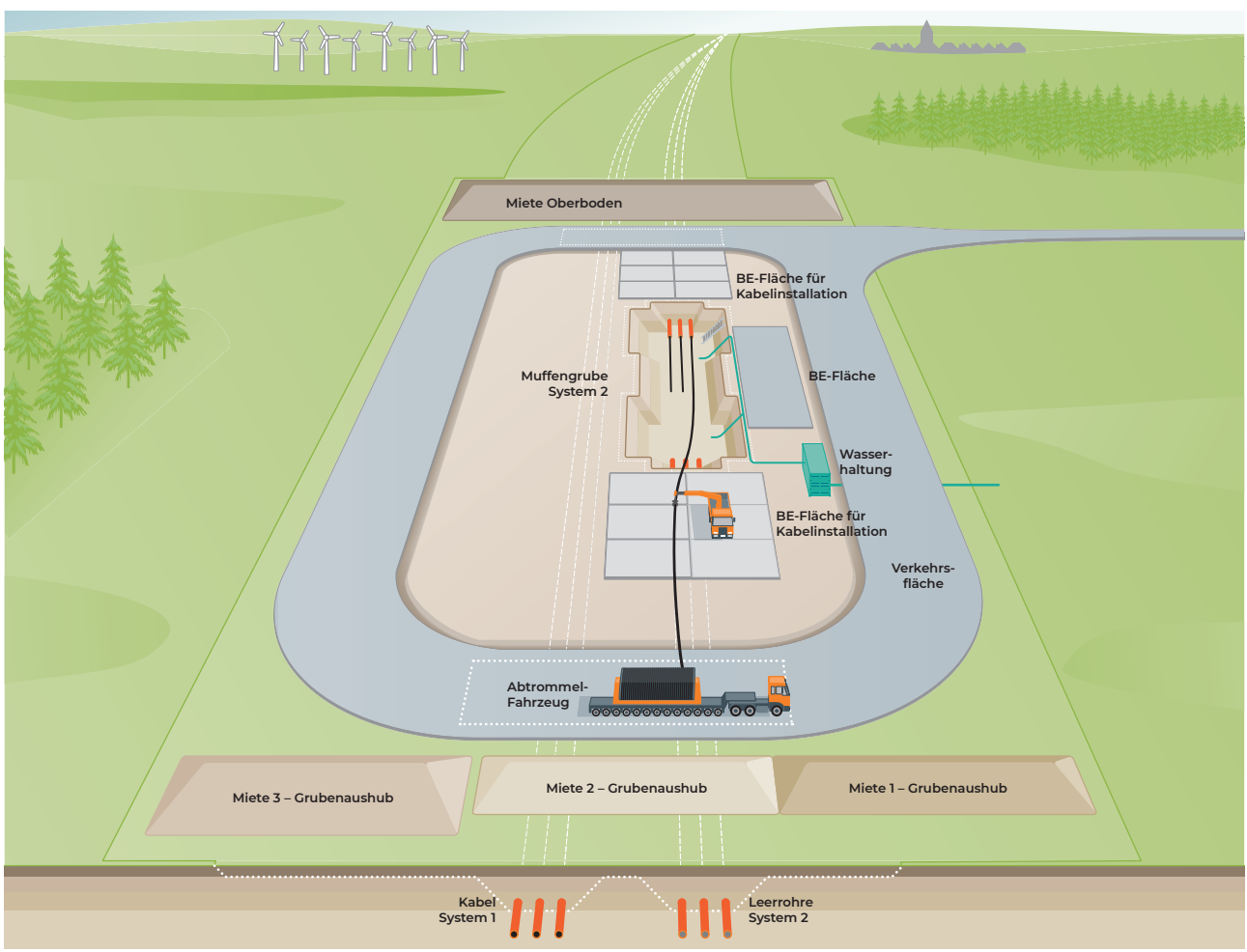
3. Aushub der Muffengrube und Kabeleinzug (System 2)



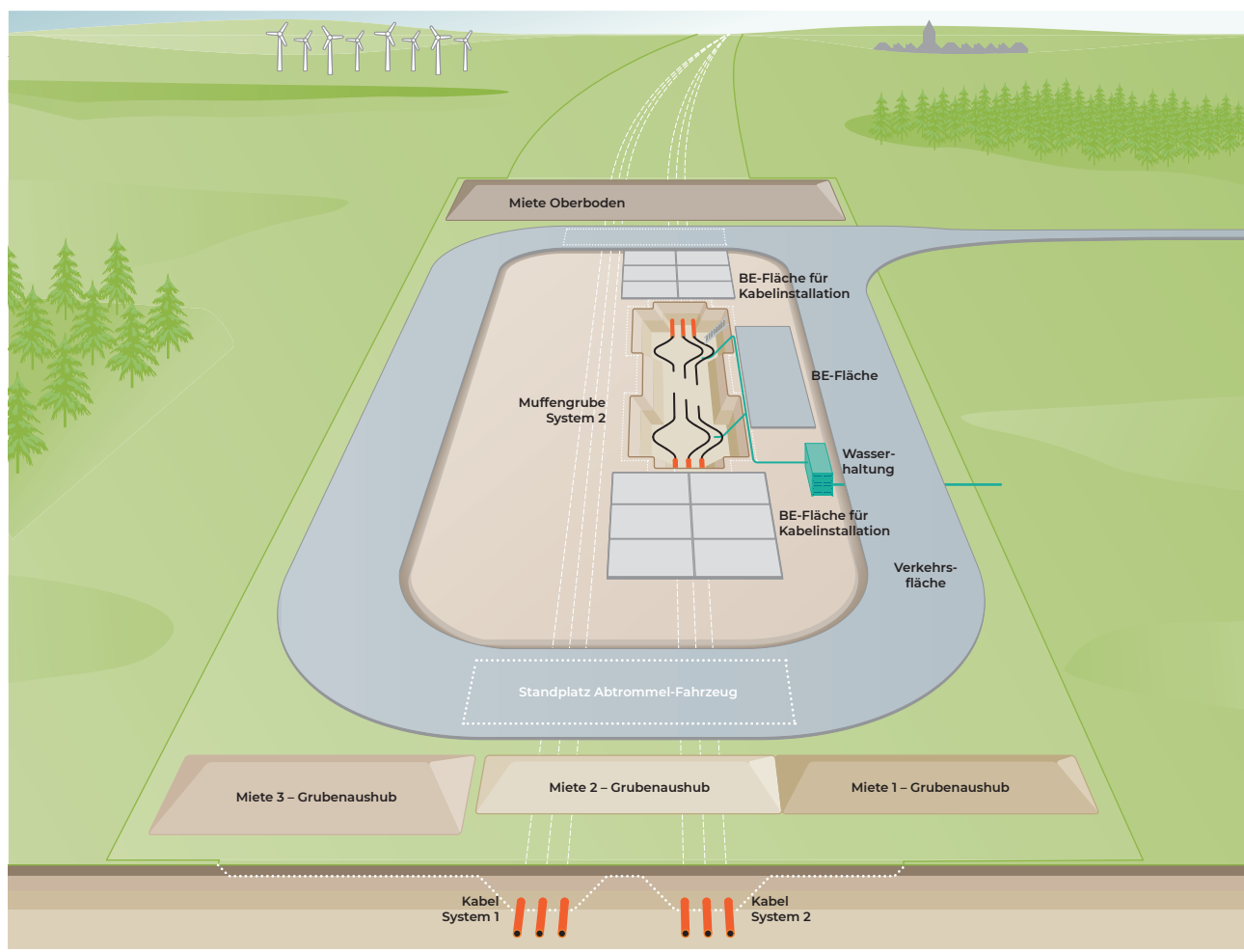
Errichtung der Baustraße und Befestigung der Baueinrichtungsflächen für System 2



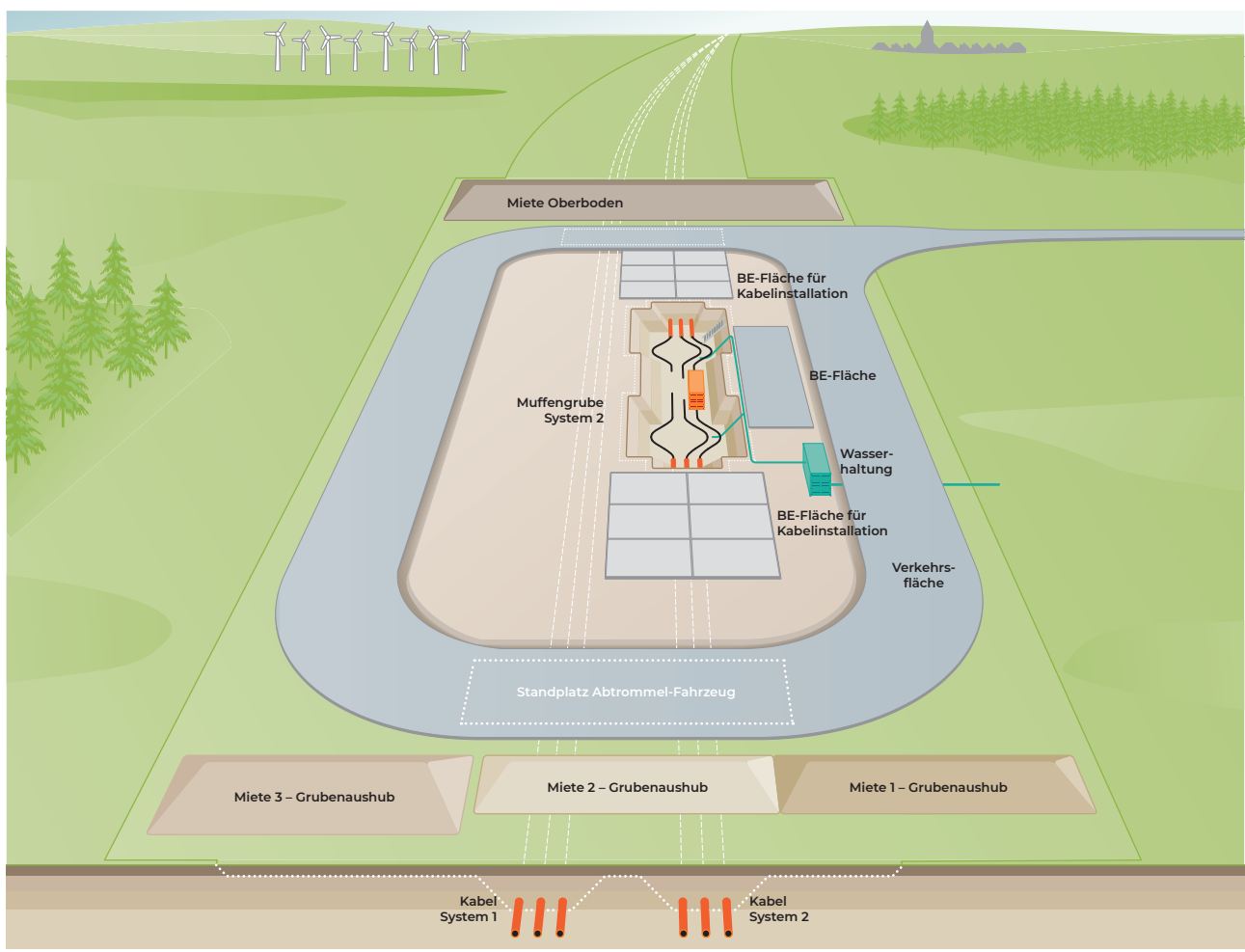
Ausheben der Muffengrube für System 2 und Herausschneiden der Leerrohre im Bereich der Muffengrube



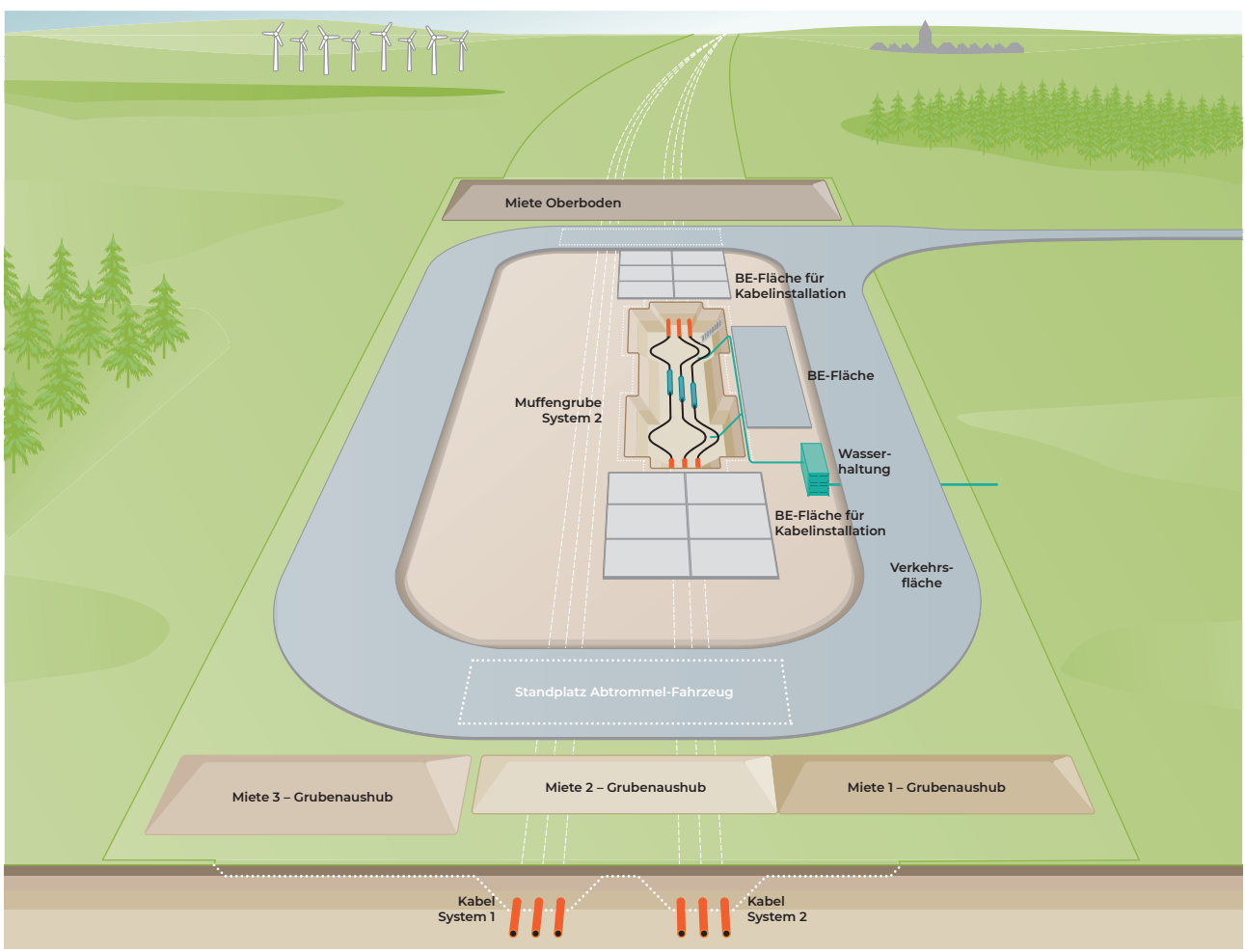
Anlieferung und Einzug der Kabel für System 2



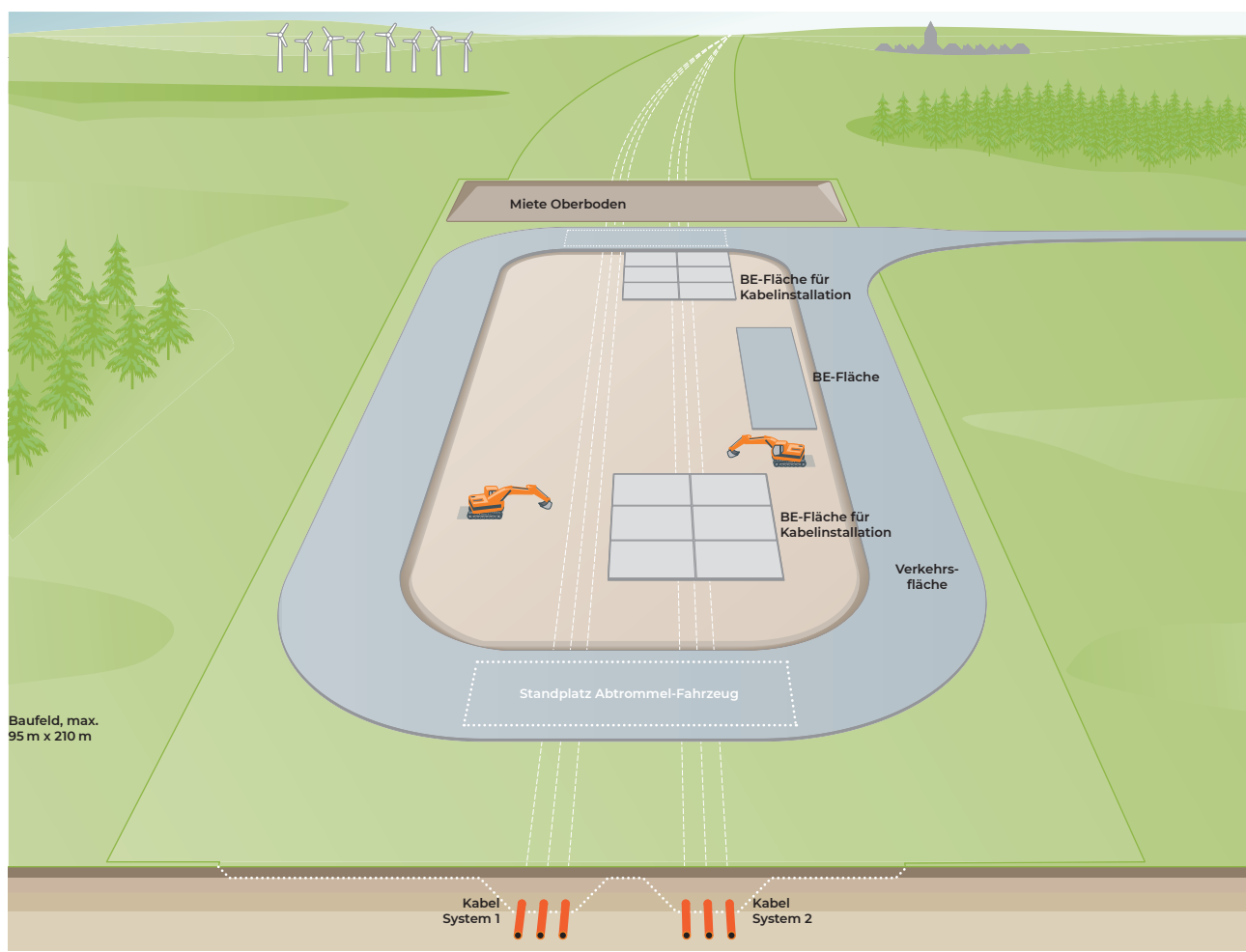
Kabel werden in Kurvenform gelegt um Reserve für Reparaturfall zu haben



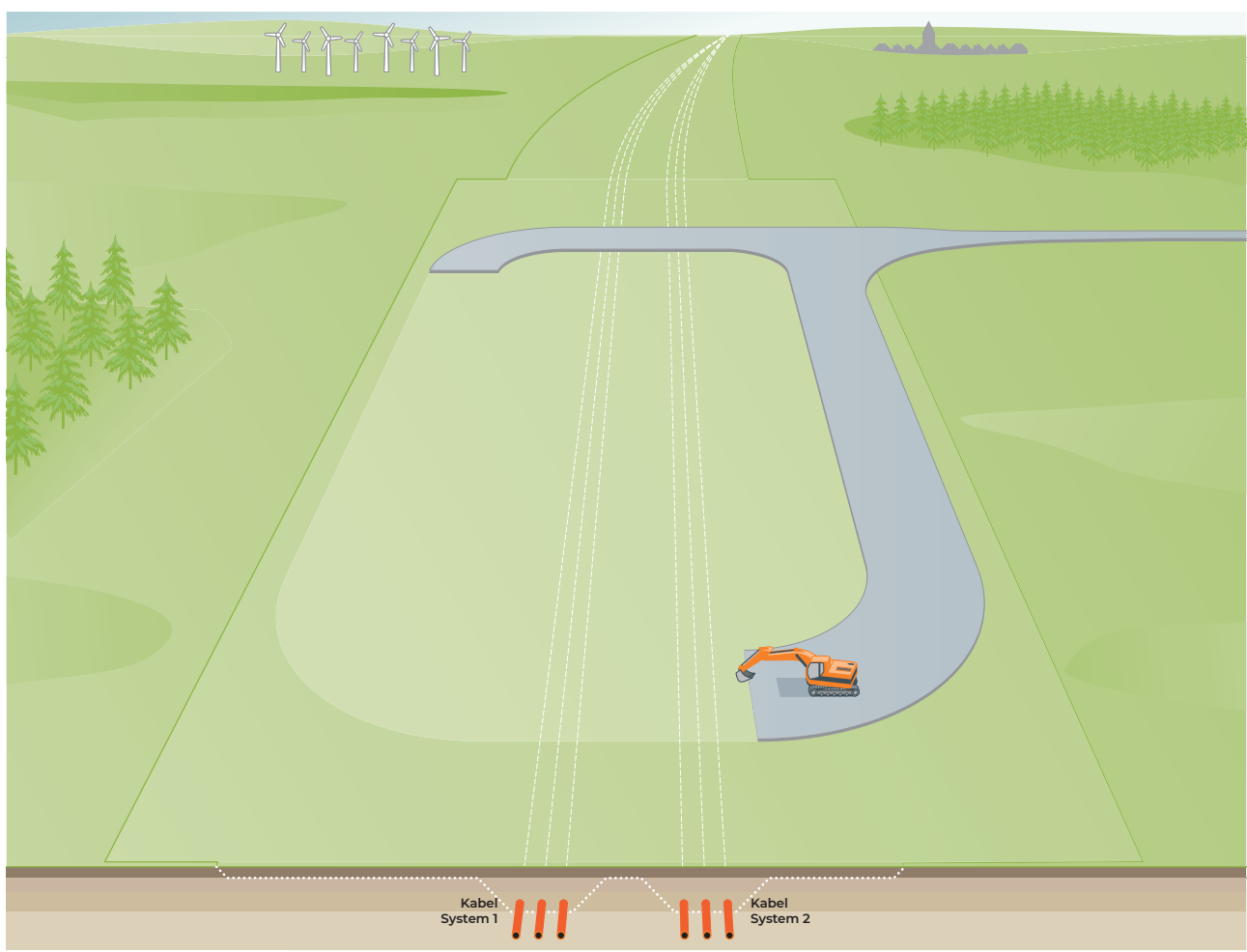
Die Installation der Muffen erfolgt in speziellen Containern



Rückbau der Container, die Kabel liegen verbunden in der Muffengrube



Verfüllen der Muffengrube für System 2



Wiederverfüllung des Oberbodens und Rückbau der Baustraße

