



WINDENERGIE

PFAFFENHOFEN



FLÄCHENBEDARF

FRAGEN ZUR WINDENERGIE

Wie hoch ist der Flächenbedarf für moderne Windräder?

Die Fläche pro Windrad entspricht etwa der Größe eines Fußballfeldes. Pro Windrad werden etwa 0,4 bis 0,8 Hektar benötigt. Wir rechnen aktuell mit ca. 750 m² für das Fundament und rund 4.500 m² für die Kranstell- und Auslegerfläche. Diese Fläche ist zwar während des gesamten Betriebszeitraums frei von Baumwuchs und dauerhaft verdichtet. Diese Fläche braucht es für einen Montagekran für Wartungen, Reparaturen oder einen Großkomponententausch. Nach Nutzung der Anlage (etwa 25 bis 30 Jahren) kann sie aber innerhalb weniger Jahre renaturiert werden. Hinzu kommen ca. 3.000 m², die temporär als Lagerflächen genutzt werden. Etwa die Hälfte der Fläche wird also nach Abschluss der Bauarbeiten wieder mit klimaresistenten und standortgerechten Gehölzen aufgeforstet. Dauerhaft baumfrei bleiben lediglich die Fundament- und Kranstellfläche. Aber auch für diese Flächen wird an anderer Stelle wieder aufgeforstet, und zwar mit Pflanzenarten, die dem Klimawandel besser trotzen können als herkömmlicher Forst.

Kann die Fläche rund um eine Windenergieanlage wie gewohnt weiter genutzt werden?

Ja, das Gelände rund um die Standorte kann weiterhin land- oder forstwirtschaftlich genutzt werden. Es gibt keine Einschränkungen. Um Anlagen herum wird kein Zaun angebracht.