Technisches Datenblatt | Projekt Oasi del Gabbianello

Das Projekt

Das Projekt konzentriert sich auf die **Oasi del Gabbianello**, ein Naturschutzgebiet von lokaler Bedeutung in der Gemeinde **Barberino di Mugello**.

Die von **Acqua Panna** und der **Sanpellegrino Group** gemeinsam mit der Gemeinde Barberino di Mugello und dem technischen Partner **Etifor** entwickelte Initiative umfasst eine Fläche von rund **25 Hektar**, davon **8 Hektar Wasserflächen**.

Das Projekt umfasst die Wiederherstellung und Erweiterung von Feuchtgebieten, Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserversorgungssystems der Oase, die Pflege von Lebensräumen, Maßnahmen zum Vegetationsmanagement, die Aufwertung der Besucher-Infrastruktur sowie die Entwicklung von Besucherwegen und Naturbeobachtungspunkten. Begleitet werden diese Aktivitäten durch ökologische Studien und spezielle Umweltmonitoring-Programme.

Investition

Gesamtinvestition: mehr als **2 Mio. EUR**

Zeitplan der Investitionen

2022-2025 | 1,3 Mio. EUR

Abschluss der Vorstudien, der Detailplanung und der Genehmigungsverfahren.

Umsetzung der wesentlichen Maßnahmen zur ökologischen Wiederherstellung und zum Wassermanagement. Dazu zählen die Erweiterung und Renaturierung von Feuchtgebieten, die Wiederherstellung des Wasserversorgungssystems der Oase, die Schaffung neuer Lebensräume, die Aufforstung mit heimischen Arten sowie Verbesserungen der Infrastruktur für die Bewirtschaftung und öffentliche Nutzung des Gebiets.

2026 | 120.000 EUR

Abschluss der Maßnahmen zur Steigerung des ökologischen Werts und der Besucherqualität der Oase. Dazu gehören die Wiederherstellung und Erweiterung von Naturbeobachtungspunkten, die Anlage neuer Besucherwege und Rastbereiche, die Installation von Lehr- und Informationstafeln sowie die Verbesserung des Wegeleitsystems.

Fertigstellung des Umweltbildungswegs der Oase sowie Start von Umweltbildungsprogrammen, Führungen und Initiativen zur Einbindung der lokalen Gemeinschaft.

2026-2030 | 608.000 EUR

Umsetzung eines mehrjährigen Pflegeprogramms für Feuchtgebiete, Lebensräume, wassertechnische Infrastruktur und Grünflächen, die im Rahmen des Projekts entwickelt wurden.

Umsetzung eines kontinuierlichen wissenschaftlichen Monitoring-Programms zu Biodiversität, Lebensräumen und Wasserressourcen. Dazu gehören die Quantifizierung der regenerierten Wassermengen, regelmäßige Berichterstattung und eine unabhängige Validierung der Ergebnisse.

Erwartete Vorteile

Vorteile für den Wasserhaushalt

Die zwischen 2022 und 2025 umgesetzten Maßnahmen konzentrierten sich auf die Erweiterung und Bewirtschaftung der Feuchtgebiete innerhalb der Oase. Die abgeschlossenen und bis 2030 geplanten Maßnahmen umfassen die Wiederherstellung und Neuanlage von mehr als **2 Hektar Feuchtgebieten**. Ziel ist es, die Gesamtfläche der Feuchtgebiete gegenüber dem ursprünglichen Zustand des Standorts zu vergrößern.

Die Entwicklung der hydrologischen Eigenschaften der Oase wird bis 2030 im Rahmen eines speziellen Monitoring-Programms beobachtet. Erfasst werden:

- wiederhergestellte oder neu geschaffene Feuchtgebietsfläche (ha)
- **Volumetric Water Benefit**
- Indikatoren zum Wasserversorgungssystem der Oase
- qualitative und quantitative Eigenschaften der überwachten Wasserressourcen

Vorteile für die Biodiversität

Eine naturkundliche Studie der **Universität Florenz** identifizierte **91 Vogelarten**, darunter eine Brutkolonie mit mehr als **100 Paaren koloniebildender Reiher**. Außerdem wurden schutzrelevante Amphibienarten wie der **Kammmolch** nachgewiesen.

Im Monitoring-Programm 2026-2030 werden jährlich folgende Aspekte bewertet:

- Anzahl der beobachteten Arten
- Vorkommen und Bestandsentwicklung ausgewählter Zielarten
- Erhaltungszustand der Lebensräume
- Entwicklung der heimischen Vegetation und der aufgeforsteten Flächen
- Veränderungen gegenüber dem Ausgangszustand; diese werden in jährlichen Monitoring-Berichten dokumentiert

Vorteile für die Region und die lokale Gemeinschaft

- Sanierung des Umweltbildungszentrums der Oase
- Anlage neuer Besucherwege
- Wiederherstellung und Erweiterung von Naturbeobachtungspunkten
- Installation von Bildungs- und Informationsangeboten

Die tatsächliche Nutzung des Gebiets wird anhand von Indikatoren zur Nutzung der Infrastruktur und zu Umweltbildungsaktivitäten erfasst.

Messung, Monitoring und Berichterstattung

Das Projekt wird durch ein strukturiertes Umweltmonitoring begleitet, das unter Mitwirkung spezialisierter wissenschaftlicher und technischer Partner entwickelt wurde und bis 2030 läuft. Die Indikatoren werden jährlich gemessen und mit dem Ausgangszustand verglichen, der auf Grundlage ökologischer, hydrologischer und naturkundlicher Studien aus den Jahren 2022 bis 2025 festgelegt wurde.

Wasser-KPIs

- Volumetric Water Benefit (dem Ökosystem wieder zur Verfügung gestellte Wassermengen)
- wiederhergestellte oder neu geschaffene Feuchtgebietsfläche (ha)
- Indikatoren zum Wasserversorgungssystem der Oase

Biodiversitäts-KPIs

- Anzahl der beobachteten Arten
- Vorkommen und Entwicklung schutzrelevanter Zielarten
- Erhaltungszustand der Lebensräume
- Entwicklung der heimischen Vegetation und der aufgeforsteten Flächen

KPIs für Region und Gemeinschaft

- Nutzung der Besucher-Infrastruktur und Besucherwege
- durchgeführte Umweltbildungsaktivitäten
- Teilnahme an Besucherangeboten und Programmen zur Einbindung der lokalen Gemeinschaft

Die Planung und Umsetzung der Projektmaßnahmen wurden mit Unterstützung des technischen Partners **Etifor** auf Basis wissenschaftlicher Studien von Forschungseinrichtungen und Universitäten entwickelt. Das Monitoring und die Quantifizierung der wasserbezogenen Indikatoren werden von der **Universität Florenz (DAGRI Department)** unterstützt. Sie erstellt jährliche Berichte zum **Volumetric Water Benefit** des Projekts und zu den überwachten hydrologischen Indikatoren.

Der durch das Projekt erzielte Wassernutzen wird jährlich von **Bluerisk** bewertet. Nach der Analyse stellt Bluerisk ein Zertifikat aus, das die tatsächlich erzielten Wassernutzen-Volumina ausweist.

Der Projektfortschritt und die zugehörigen Monitoring-Indikatoren werden jährlich unabhängig durch einen qualifizierten externen Anbieter überprüft. Die Ergebnisse dieser Prüfung tragen dazu bei, Transparenz und Verlässlichkeit der veröffentlichten Informationen sicherzustellen.