

Suche nach potenziellen Standorten für die Sternenbeobachtung

Innerhalb der Regionen, die sowohl im Biosphärenreservates Pfälzerwald-Nordvogesen als auch in der LEADER Region LAG Pfälzerwald Plus liegen (siehe Karte), sollen bis zu 12 Standorte, die für die Sternenbeobachtung geeignet sind (hoher Wert bei der Messung der Himmelshelligkeit → mindestens 20 mag/arcsec^2) und als solche von einem interessierten Personenkreis genutzt werden sollen, identifiziert werden. Die Standorte werden mit einem Hinweisschild versehen (A2 – A0), ansonsten ist keine weitere Infrastruktur geplant.



Abbildung 1: Projektgebiet Sternenpark Pfälzerwald (© Scientific Design)

Wichtig zu beachten bei der Auswahl potenzieller Sternenbeobachtungsflächen ist die Realisierbarkeit. Hierfür spielen die folgenden Kriterien eine Rolle:

- größere Freiflächen für den Blick in den Himmel mit guter Horizontsicht
- möglichst geringer Fußweg zur Fläche aufgrund der notwendigen Erreichbarkeit in der Nacht
- Nutzbarkeit ohne zusätzliche Kosten (hierfür sind keine Projektmittel vorgesehen)
- Keine Besonderen Maßnahmen zur Verkehrssicherung erforderlich
- Benutzungsrecht gegeben/ möglich
- Konfliktpotenzial mit forstlicher/jagdlicher Nutzung abgeklärt
- Keine unnötigen naturschutzrelevanten Beeinträchtigungen der Umgebung
- Aufstellung eines Hinweisschildes und Nennung des Standortes im Internet und auf Karte unproblematisch
- Etc.

Auf Basis von Untersuchungen der TU Kaiserslautern gibt es schon einige Ideen für Beobachtungsstandorte: das Haus der Nachhaltigkeit, Luitpoldturm, Lindelbrunn, Wegelburg, Kirschfels, Langerkopf (eine Wiese in Schmalenberg und eine Wiese in Horbach), welche noch auf ihre Realisierbarkeit hin geprüft werden müssen. Außerdem wären wir für weitere Ideen und Hinweise für Standorte sehr dankbar. Diese werden wir im Anschluss überprüfen.

Nennen Sie im Folgenden bitte **bis zu vier potenzielle Standorte** für die Sternenbeobachtung inklusive ihrer Realisierbarkeit (siehe oben):

Potenzieller Beobachtungsstandort	Anmerkungen zur Realisierbarkeit

Suche nach einem Standort für einen Sternenwandelpfad:

Aufstellung von 10 großformatigen Schildern mit Themen rund ums Projekt (Lichtverschmutzung, Bedeutung der Astronomie/ der Sternen in verschiedenen Kulturen, lokale astronomische Ereignisse etc.). eine vorläufige Idee ist ein Rundweg unterhalb der Burg Lindelbrunn.

Suchkriterien:

- abgeschlossener Pfad von maximal bis zu 7 km Länge
- Bestenfalls barrierefrei und als Rundweg begehbar
- Verkehrssicherung muss geklärt werden und Nutzung und Betretung muss gewährleistet sein
- Durch die Ausweisung sollten keine zusätzlichen Kosten für die Wegeunterhaltung entstehen

Sternwandelpfad und Beobachtungsstandorte sollen im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit kartografisch dargestellt werden. Zusätzlich soll die Karte Orte mit Sternenbezug enthalten (z.B. Meteorit in Krähenberg, Waldortsnamen etc.).

Wir freuen uns über weitere Ideen und Hinweise, die wir im Anschluss überprüfen werden (Bitte berücksichtigen Sie stets die Realisierbarkeit)

Vorschläge für einen geeigneten Ort für einen Sternenwandelpfad

Vorschläge für einzelne Orte mit Sternenbezug (Waldortsnamen etc.):

Kontaktdaten des Bearbeiters:

Name, Vorname

Funktion

E-Mail Adresse

Rückmeldung bitte an Frau Sarah Köngeter (Projektkoordinatorin Sternenpark Pfälzerwald):

s.koengeter@pfaelzerwald.bv-pfalz.de