

Binnendüne Klein Schmölen



Der Dünen-Lehrpfad informiert über den außergewöhnlichen Lebensraum der trockenen Dünensande.



Binnendüne Klein Schmölen

Wo bin ich?

Die Schmölener Düne ist 2 km lang, 600 m breit und erhebt sich über 30 m in der Landschaft. Sie zeugt von der Entstehung des Elbe-Urstromtals in der letzten Eiszeit. Die nährstoffarme, windgeformte Düne bietet nur speziell angepassten Pflanzen und Tieren einen Lebensraum.

Binnendüne Klein Schmölen

Was kann ich hier erleben?

- Von der Düne bietet sich ein wunderschöner Panoramaausblick auf den Altlauf der Löcknitz und weiter bis zur Elbe und die Lenzener Wische.
- Ein Naturlehrpfad auf und um die Düne gibt ein anschauliches Bild von der Entstehung der Dünen, ihren typischen Bewohnern und deren Lebensräumen.
- Wenn Sie mehr wissen möchten, können Sie gern an einer der öffentlichen Rangerführungen teilnehmen: Auf die Elbtaldünen, ins Löcknitztal und weiter bis zum Schmölener Brack.
- Im Kiefernwald, der an die Düne anschließt, finden Sie eine Naturbadestelle – das „Schmölener Brack“.

Binnendüne Klein Schmölen



Ausblick von der Elbtaldüne bei Klein Schmölen

Binnendüne Klein Schmölen



Foto: D. Füllinger

DÜNEN-LEHRPFAD KLEIN SCHMÖLEN

Ein Schutzgebiet von weltweiter Bedeutung

Dieser Dünen-Lehrpfad beginnt an der Nahtstelle der Lebensräume Binnendünen und feuchte Niederung. Beide Lebensräume sind typisch für das länderübergreifende UNESCO-Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe.

Hier im mecklenburgischen Teil des Biosphärenreservates erstrecken sich die Elbdünen bei Klein Schmölen 2 km entlang der Elbe. Sie messen an der breitesten Stelle 600 m und erheben sich mehr als 30 m über die Löcknitz-Niederung.

Im Volksmund heißen die Dünenzüge von Klein Schmölen „die Inseln“.

Ihre großflächig offenen Bereiche stellen eine Besonderheit dar. Den größten Teil

der unbewaldeten Flächen überzieht eine lückige, am Dünenfuß auch etwas dichtere Pflanzendecke aus Gräsern und Kräutern. Diese Vegetation wird als Sandtrockenrasen bezeichnet.



Karte: Impuls-Design GmbH & Co. KG

Die Elbdünen befinden sich in der Pflegezone des UNESCO-Biosphärenreservates Flusslandschaft Elbe Mecklenburg-Vorpommern. Diese Zone hat zum Ziel, wertvolle Ökosysteme der Kulturlandschaft durch schonende Landnutzung zu erhalten. Dazu gehören Naturschutzgebiete sowie besonders schützenswerte und repräsentative Ausschnitte der Kulturlandschaft an der Elbe.

Biosphärenreservate sind weltweite Modellregionen, in denen das Zusammenspiel von Natur und Kultur beispielhaft entwickelt und erprobt wird. Sie sind somit mehr als nur Schutzgebiete, da sie

neben bewusstem Nutzungsverzicht in den Kernzonen und dem Erhalt der Vielfalt der Arten und Lebensräume (Pflegezone) auch auf einem großen Teil der Fläche die wirtschaftliche, kulturelle und soziale Entwicklung der Region zum Ziel haben.

Herzlich willkommen im UNESCO-Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe Mecklenburg-Vorpommern!

WWW.ELBETAL-MV.DE



Eine der Infotafeln des Dünen-Lehrpfades

Binnendüne Klein Schmölen



Das Schmölener Brack ist 1888 durch ein verheerendes Hochwasserereignis entstanden.

Binnendüne Klein Schmölen

Was bietet die Umgebung?

- Besuchen Sie die Festungsanlage Dömitz, eine der wenigen sehr gut erhaltenen Flachlandfestungen des 16. Jahrhundert in Norddeutschland mit Informationszentrum zum UNESCO-Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe M-V, Ausstellung „Im Grunde“ und Heimatmuseum!
(www.festung-doemitz.de, www.elbetal-mv.de)
- Ein weiteres Informationszentrum zum Biosphärenreservat befindet sich auf der Burg Lenzen. Veranstaltungen und Führungen, z. B. zur Deichrückverlegung, werden angeboten.
(www.burg-lenzen.de)

Binnendüne Klein Schmölen

- Die Burg bietet auch ein Hotel und beste regionale Bio-Küche.
(www.burghotel-lenzen.de)
- Im Haus des Waldes auf dem Forsthof in Kaliß informiert ein Wald- und Forstmuseum über Wald, Forst, Holz und Natur. In der Forstscheune finden verschiedene Veranstaltungen statt.
(www.wald-mv.de/Forstaemter/Kaliss/)

Binnendüne Klein Schmölen



Die Festungstadt Dömitz an der Elbe

Binnendüne Klein Schmölen



Zusammenhänge begreifen in der Ausstellung auf Burg Lenzen

Binnendüne Klein Schmölen



Speisen mit Ausblick auf der Burg Lenzen

Binnendüne Klein Schmölen



Vom Aussichtsturm in Karenz bietet sich ein weiter Blick über das Land.



Binnendüne Klein Schmölen

Info

Rangerführungen unter:
Biosphärenreservatsamt Schaalsee-Elbe
Wittenburger Chaussee 13
19246 Zarrentin
Tel.: 038851-3020
Fax: 038851-30220
poststelle@bra-schelb.mvnet.de
www.elbetal-mv.de