

**Botanischer Pfad.** Der Besucher findet auf dem Rundgang – der ca. 1 1/2 Stunden dauert – 60 einheimische Moor-, Flur- und Waldpflanzen. In der Vielfalt der natürlichen Standorte dieser Pflanzen besteht der besondere Reiz des Pfades. Jede Pflanze ist auf einer Tafel abgebildet und beschrieben.

Um dem Moor, heute im Inventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung seine Ruhe zu gewähren, bitten wir Sie nicht von den Wegen abzuweichen.

Die **Düdingen Mäser** bilden einen Moorkomplex von rund 22 ha. Dazu gehören das Düdingen Moos im engeren Sinne, das Ottsbergmoos, das Garmiswilmoos, der Hexenweiher, das Tiefmoos und das Waldeggmoos.

Die Mäser verdanken ihre Entstehung der letzten Eiszeit. Damals, vor rund 18 000 Jahren, reichte der Rhonegletscher bis in unsere Region. Vor etwa 14 000 Jahren zerfiel die Eiskalotte des Plateaus wegen des immer wärmeren Klimas. Zurück blieben kleine Seen und versumpfte Talebenen.

Dank dem milden Klima entwickelte sich eine üppige Vegetation. Totes Pflanzenmaterial wurde nicht vollständig abgebaut, da das Milieu mit Wasser gesättigt war und nur wenig Sauerstoff für die Mikroorganismen zur Verfügung stand. Das tote Pflanzenmaterial sammelte sich an und mit der Zeit verlandeten die Seen. Auf dem neu entstandenen feuchten Festland entwickelte sich ein Bruchwald aus Weiden, Birken und Erlen.

Die Entwicklung der Düdingen Mäser hätte damit beendet sein können. Doch der Regen wusch die Nährstoffe des Moosbodens in die Tiefe. Da kein Nährstofftransport über einen Wasserzufluss stattfand, wurden die Mäser allmählich ausgelaugt. Unter diesen Umständen konnten sich die Torfmoose ansiedeln. Sie breiteten sich aus und verdrängten den Wald.

Auch die abgestorbenen Torfmoose wurden mangels Sauerstoff nicht zersetzt. Sie sammelten sich an und bildeten Torf.

**Sentier botanique.** Le visiteur trouve le long du circuit (durée env. 1 1/2 h) 60 arbres, buissons et plantes des marais de notre région. L'attrait particulier de ce sentier botanique consiste en la diversité des milieux naturels propres à ces plantes. Chaque plante est décrite et illustrée sur un panneau.

Pour laisser au marais, qui figure à l'inventaire des bas-marais d'importance nationale sa tranquillité, nous vous prions de ne pas vous écarter des chemins balisés.

Les **marais de Guin** forment un ensemble marécageux d'environ 22 ha. En font partie les marais de Guin proprement dits, l'Ottsbergmoos, le Garmiswilmoos, le «Hexenweiher» (étang des sorcières), le Tiefmoos et le Waldeggmoos.

La formation des marais remonte à la dernière glaciation. A cette époque, il y a environ 18 000 ans, le glacier du Rhône recouvrait notre région. Suite au réchauffement progressif du climat, il y a environ 14 000 ans, la calotte glaciaire s'est retirée du Plateau. De petits lacs ainsi que des zones marécageuses ont subsisté. Favorisée par un climat doux, une végétation fourmie s'est développée. Dans ce milieu saturé d'eau, où l'offre en oxygène pour les microorganismes était faible, les restes des plantes mortes ne se décomposaient pas totalement. Les débris végétaux se déposèrent sur le fond des lacs qui, avec le temps, s'atterrirent. Sur cette nouvelle terre ferme encore humide, une forêt marécageuse a poussé, composée de saules, de bouleaux et d'aulnes.

La formation des marais de Guin aurait ainsi pu être achevée. La pluie a toutefois emporté les substances nutritives. Faute d'apports en nutriments par des eaux superficielles, les marais ont peu à peu été lessivés. Dans ces conditions les sphaignes (se sont développées. Elles proliférèrent et repoussèrent la forêt. En l'absence d'oxygène, les sphaignes mortes ne purent se décomposer. Elles se déposèrent et formèrent la tourbe.

Culture  
Loisirs  
Sport

**Düdingen**  
a mille facettes

Kultur  
Freizeit  
Sport

**Düdingen**  
hat viele Gesichter

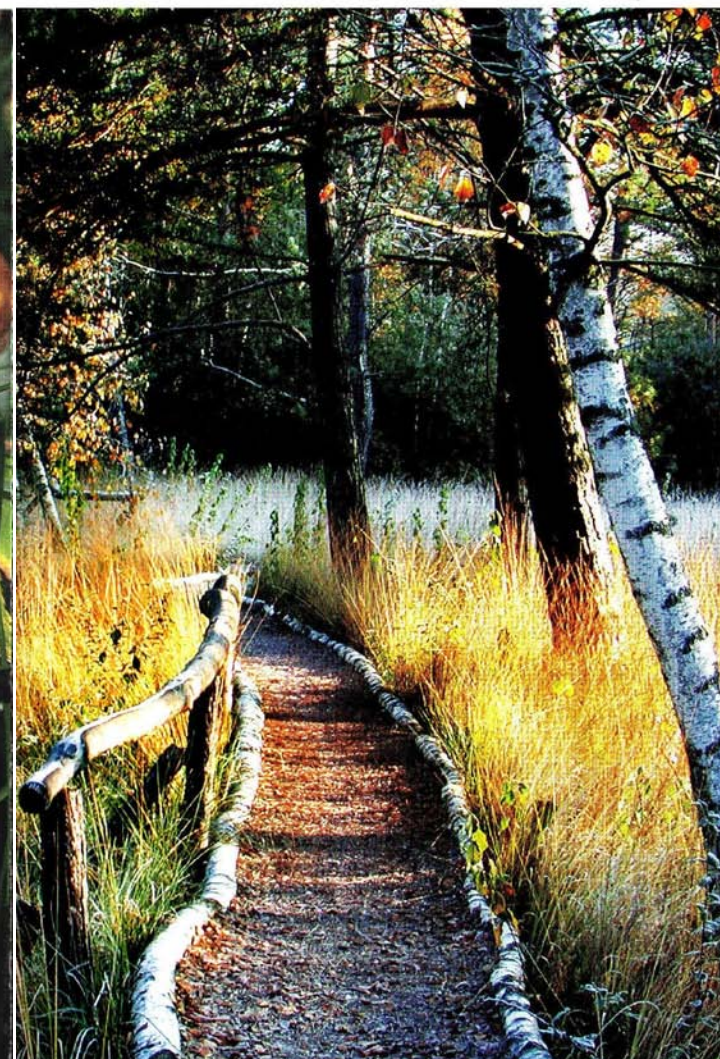
## Sentier botanique

Chiemwald · Marais de Guin



## Botanischer Pfad

Chiemwald · Düdingermoos



**Düdingen**  
Tourismus

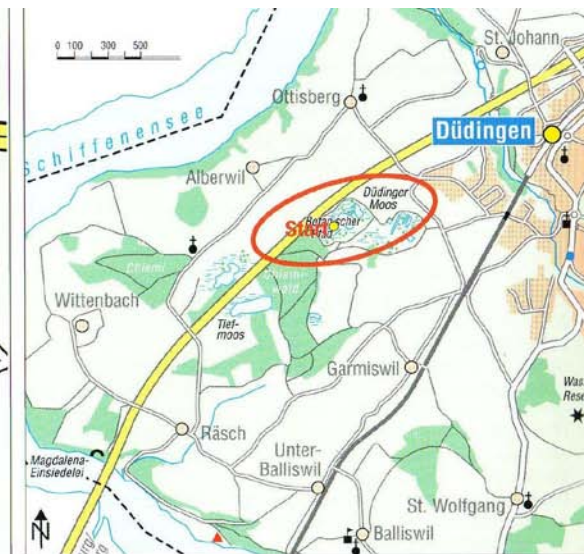
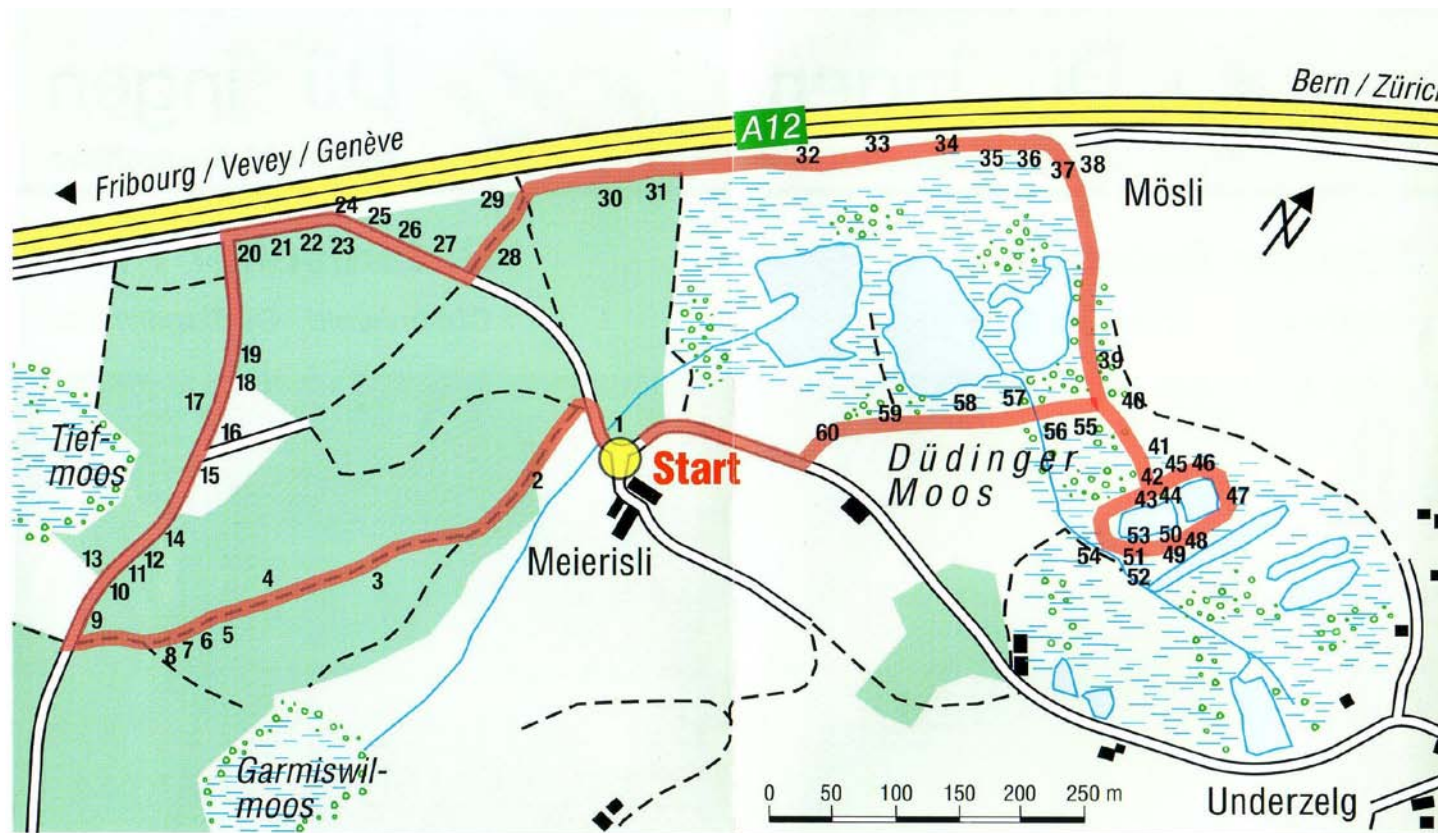
Postfach 308  
3186 Düdingen

info@duedingen-tourismus.ch · www.dueidingen-tourismus.ch



R-fry Reisecenter Düdingen  
Hauptstrasse 23  
Tel. 026 492 55 03

06.09.15 - Kartografie: Anore Spicher - Fotos: Jacques Studer, Niklaus Baumeyer



- 1 Efeu
- 2 Stiel-Eiche
- 3 Buche
- 4 Weiss-Tanne
- 5 Zitter-Pappel
- 6 Eibe
- 7 Berg-Ahorn
- 8 Berg-Ulme
- 9 Gemeiner Schneeball
- 10 Heckenrose
- 11 Hasel-Strauch
- 12 Stachelbeere
- 13 Sauerdorn
- 14 Winter-Linde
- 15 Traubenkirsche
- 16 Lärche
- 17 Rot-Tanne
- 18 Rotes Geissblatt
- 19 Feld-Ahorn
- 20 Spitz-Ahorn

- Lierre
- Chêne pédonculé
- Hêtre des bois
- Sapin blanc
- Peuplier tremble
- If à baies
- Erable-faux platane
- Orme montagnard
- Viorne obier
- Eglantier
- Noisetier
- Groseillier épineux
- Epine-vinette
- Tilleul à petites feuilles
- Merisier à grappes
- Mélèze
- Sapin rouge
- Chèvrefeuille à balais
- Erable champêtre
- Erable plane

- Hedera helix
- Quercus robur
- Fagus sylvatica
- Abies alba
- Populus tremula
- Taxus baccata
- Acer pseudoplatanus
- Ulmus glabra
- Viburnum opulus
- Rosa canina
- Corylus avellana
- Ribes uva-crispa
- Berberis vulgaris
- Tilia cordata
- Prunus padus
- Larix decidua
- Picea abies
- Lonicera xylosteum
- Acer campestre
- Acer platanoides

- 21 Wolliger Schneeball
- 22 Hagebuche
- 23 Sal-Weide
- 24 Wacholder
- 25 Purgier-Kreuzdorn
- 26 Liguster
- 27 Stinkende Nieswurz
- 28 Vogelbeerbaum
- 29 Esche
- 30 Pfaffenhütchen
- 31 Schwarzer Holunder
- 32 Blut-Weiderich
- 33 Faulbaum
- 34 Brombeere
- 35 Himbeere
- 36 Flatterige Binse
- 37 Moor-Birke
- 38 Echte Wallwurz
- 39 Roter Holunder
- 40 Wilder Birnbaum

- Viorne mancienne
- Charme
- Saule marsault
- Genévrier commun
- Nerprun purgatif
- Troëne
- Ellébore fétide
- Sorbier des oiseleurs
- Frêne
- Fusain
- Sureau noir
- Lythrum salicaria
- Bourdaïne aulne
- Müres
- Framboisier
- Jonc épars
- Bouleau pubescent
- Consoude officinale
- Sureau à grappes
- Poirier sauvage

- Viburnum lantana
- Carpinus betulus
- Salix caprea
- Juniperus communis
- Rhamnus cathartica
- Ligustrum vulgare
- Helleborus foetidus
- Sorbus aucuparia
- Fraxinus excelsior
- Euonymus europaeus
- Sambucus nigra
- Lythrum salicaria
- Frangula alnus
- Rubus spec.
- Rubus idaeus
- Juncus effusus
- Betula pubescens
- Symphytum officinale
- Sambucus racemosa
- Pyrus pyrastrer

- 41 Gelbe Schwertlilie
- 42 Heidelbeere
- 43 Fiebersklee
- 44 Breitblättriger Rohrkolben
- 45 Blutaue
- 46 Wilder Apfelbaum
- 47 Föhre
- 48 Drachenwurz
- 49 Schnabel-Segge
- 50 Rundblättriger Sonnentau
- 51 Torfmoos
- 52 Besenheide
- 53 Gemeine Moosbeere
- 54 Moorbeere
- 55 Eingrifflicher Weissdorn
- 56 Sumpfdotterblume
- 57 Roter Hornstrauch
- 58 Schwarzdorn
- 59 Süßkirsche
- 60 Gemeiner Hopfen

- Iris jaune
- Myrtille
- Méyanthe trifoliée
- Massette à larges feuilles
- Comaret des marais
- Pommier sauvage
- Pin sylvestre
- Calla des marais
- Carex renfié
- Rossolis à feuilles rondes
- Sphaigne
- Callune vulgaire
- Canneberge
- Airelle des marais
- Aubépine à un style
- Caltha des marais
- Cornouiller sanguin
- Prunellier
- Cerisier, merisier
- Houblon grim pant

- Iris pseudacorus
- Vaccinium myrtillus
- Menyanthes trifoliata
- Typha latifolia
- Comarum palustre
- Malus sylvestris
- Pinus silvestris
- Calla palustris
- Carex rostrata
- Drosera rotundifolia
- Sphagnum sp.
- Calluna vulgaris
- Vaccinium oxycoccus
- Vaccinium uliginosum
- Crataegus monogyna
- Caltha palustris
- Cornus sanguinea
- Prunus spinosa
- Prunus avium
- Humulus lupulus