

Additional information

Physical features of the catchment area:

Climat

Carinthia has the temperate climate of Central Europe. Due to its local position in the south of the Alpine divide there are modifications in climatic conditions, because the weather effects from north and northwest are blocked off from the mountain chains. Therefore the number of days with rainfall is less than in the Northern Alpine foreland and Carinthia is the sunniest province of Austria. Especially the Gurktaler Alps are characterized by a minimum of clouds. The annual rainfall and temperature are typically inneralpine-continental with a maximum in summer and a minimum in winter. Due to autumn rainfall from the Southern Alps there are also high amounts of rainfall in October.

Ecosystem services

Current scientific research and facilities

Furthermore there are two monitoring projects: monitoring of hydrological measures with 6 water gauges, monitoring of the vegetation development behind the wooden dams and monitoring of dragonflies.

Current recreation and tourism

A public hiking trail runs along the edge of the raised-bog.

Current land (including water) use

Extensive hunting and fishing; extensive farming (hay meadow, summer pasture for cattle, alpine pasture); forestry; recreational use (especially hiking, few snowshoe-hiking, mountain biking and skiing tours), chalets.

Bibliographical references

- EHMANN, H. (1998): Beitrag zur Kenntnis der Libellenfauna Kärntens (Insecta: Odonata). Carinthia II 188./108.: 607 – 617.
- FISCHER-WELLENBORN, E. (1996): Moose in Kärntner Mooren (mit Beiträgen zu ihrer Ökologie). Dissertation Karl-Franzens-Universität Graz.
- FRIEß, T. & DERBUCH, G. (2004): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten: „Ökofaunistische Grundlagenerhebung (Geradflügler, Wanzen, Libellen) im Natura 2000-Gebiet St. Lorenzener Hochmoor“. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- FRIEß, T., DERBUCH, G. & S. WAGNER (2005): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten: Monitoringprojekt Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) in den Natura 2000-Gebieten Schütt-Grascheltzen und St. Lorenzener Hochmoor. Kärntner Naturschutzberichte 10:28-38.
- FRITZ, A. (1964): Pollenanalytische Untersuchungen des Bergkiefern-Hochmoores im Autertal, Kärnten. Carinthia II 154./74.: 40 – 59.
- GRAF, W., SCHULTZ, H. & JANECECK, B. (2004): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten. Ökofaunistische Erhebungen und Bewertung im Natura 2000-Gebiet St. Lorenzener Hochmoor. Markrozoobenthos. Endbericht. Wien Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- HOLZINGER, W. (1999): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens. Naturschutz in Kärnten, Bd. 15. Klagenfurt
- HÖLZEL, E. (1967): Die Fauna des Hochmoores von St. Lorenzen in den Gurktaler Alpen. Carinthia II 157./77.: 195 – 211.

-
- HÜTTMEIR, U. F. H. (2005): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten. Fledermäuse im Natura 2000-Gebiet „Hochmoor St. Lorenzen“. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- KARRE, B. (2002): Nutzungsgeschichte und Vegetation der Bergmähder bei Saureggen (Naturschutzgebiet Gurkursprung, Nockberge). Diplomarbeit Univ. Wien.
- KARRE, B. (2004): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten, St. Lorenzener Hochmoor, Endbericht der hydrologischen Untersuchungen. Wien. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- KARRE, B. (2005): Managementplan Hochmoor Autertal (Gemeinde Ebene Reichenau, Nockberge, Kärnten). Dissertation Universität Wien.
- KARRE, B. (2006): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten, St. Lorenzener Hochmoor, Fortführung Pegelmessstationen St. Lorenzener Hochmoor, Endbericht. Wien. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- KARRE, B. (2008): Vom Torfstechen zum partizipativen Naturschutz. Regenerationsmaßnahmen im Autertaler Hochmoor – Ein Managementplan im Fokus. Saarbrücken: Südwestdeutscher Verlag für Hochschulschriften.
- KARRE, B. (2009a): Monitoring hydrologische Maßnahmen St. Lorenzener Hochmoor. Bericht für das Untersuchungsjahr 2008. Wien. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- KARRE, B. (2009b): Monitoring hydrologische Maßnahmen St. Lorenzener Hochmoor. Bericht für das Untersuchungsjahr 2009. Wien. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- KNIELY, G., NIKLFELD, H. & SCHRATT-EHRENDORFER, L. (1995): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen Kärntens. Carinthia II 185./105.: 353-392.
- KRAINER, K. & DABERNIG, M. (2005): Kulturlandschaftsprojekt Kärnten. Natura 2000-Gebiet St. Lorenzener Hochmoor. Kärntner Naturschutzberichte 10:17-27.
- NIKLFELD, H. (1999): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Österreichs. 2., neu bearbeitete Auflage. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie, Band 10.
- PAILL, W., HOLZINGER, W. & KOMPOSCH, CH. (2004): Kulturlandschaftsprogramm Kärnten: Natura 2000-Gebiet St. Lorenzener Hochmoor. Zoologische Grundlagenerhebung und Managementplan (Spinnentiere und Insekten). Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- PETUTSCHNIG, W. (1990): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Kärntens. Carinthia II 188./108.: 201 – 218.
- REITER, G. & MIXANIG, H. (2010): Fledermauserhebung St. Lorenzener Hochmoor 2010. Unveröff. Bericht. Leonding, Klagenfurt. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- STANGELMAIER, G. (2004): Zoologische Kartierung (Schmetterlinge) im Natura 2000-Gebiet St. Lorenzener Hochmoor. Unveröff. Bericht im Auftrag der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.
- ZULKA, K. P. (2005): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Checklisten, Gefährdungsanalysen, Handlungsbedarf. Teil 1: Säugetiere, Vögel, Heuschrecken, Wasserkäfer, Netz-flügler, Schnabelfliegen, Tagfalter. Böhlau: Wien, Köln, Weimar.
- ZULKA, K. P. (2007): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Cheklisten, Gefährdungsanalysen, Handlungsbedarf. Teil 2: Kriechtiere, Lurche, Fische, Nachtfalter, Weichtiere. Böhlau: Wien, Köln, Weimar.