

Gräser

Protokoll der Exkursion vom 21.05.2003

Standort

Wir befanden uns auf den Regnitzwiesen am Alterlanger See in Alterlangen. Diese Wiesen gehören zum Aubereich der Regnitz, die diesen regelmäßig überschwemmt. Durch die Düngung der in der Nähe gelegenen Felder handelt es sich hierbei um Fettwiesen.

Alterlangen liegt ca. 270 m über dem Meeresspiegel, dort fallen ca. 630 mm Regen im Jahresdurchschnitt.

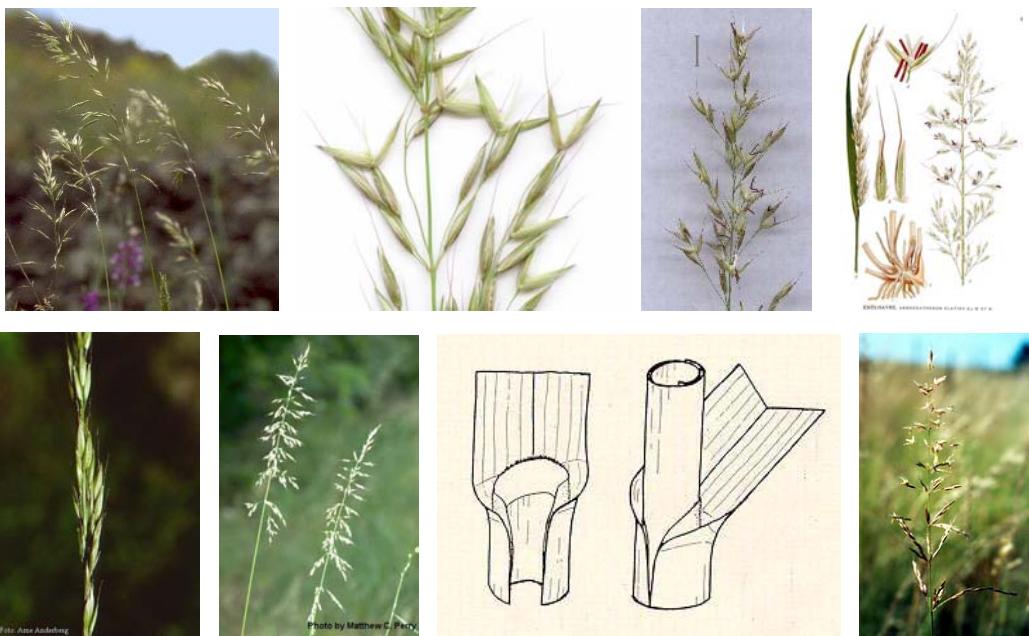
Wiesen sind Ersatzgesellschaften für die früher hier angesiedelten Wälder. Hier bei uns könnten Wiesen längere Zeit gar nicht bestehen, wenn sie nicht regelmäßig gemäht werden würden. Bei der heutigen Exkursion beschäftigten wir uns mit den Süßgräsern, den Poaceae.

Typische Pflanzen

Bestimmte Pflanzen

1. **Arrhenatherum elatius J.& K. Presl**

Abteilung:	Spermatophyta / Samenpflanzen
Unterabteilung:	Angiospermae / bedecktsamige Pflanzen
Klasse:	Monocotyledoneae / einkeimblättrige Pflanzen
Unterklasse:	Junciflorae
Ordnung:	Poales
Familie:	Poaceae / Süßgräser
Gattung:	Arrhenatherum Palisot de Beauvois / Glatthafer
Art:	Arrhenatherum elatius (Linné) J.& K. Presl / Glatthafer



- Rispengras
- Rispe zur Blütezeit ausgebreitet
- Ährchen weißlich-grün
- zwei Blüten:
 - untere Blüte männlich, begrannnt
 - obere Blüte zwittrig, unbegrannnt
- Granne gedreht, gekniet
- 50 – 180 cm hoch

- ausdauernde Pflanze
- Blütezeit: Juni – Juli
- bis 1600 m
- wichtigste Wiesenpflanze
- 1½ -blütig
- untere Blattscheide glatt
- eine längere, gekniete und eine kürzere Granne

2. **Lolium perenne Linné**

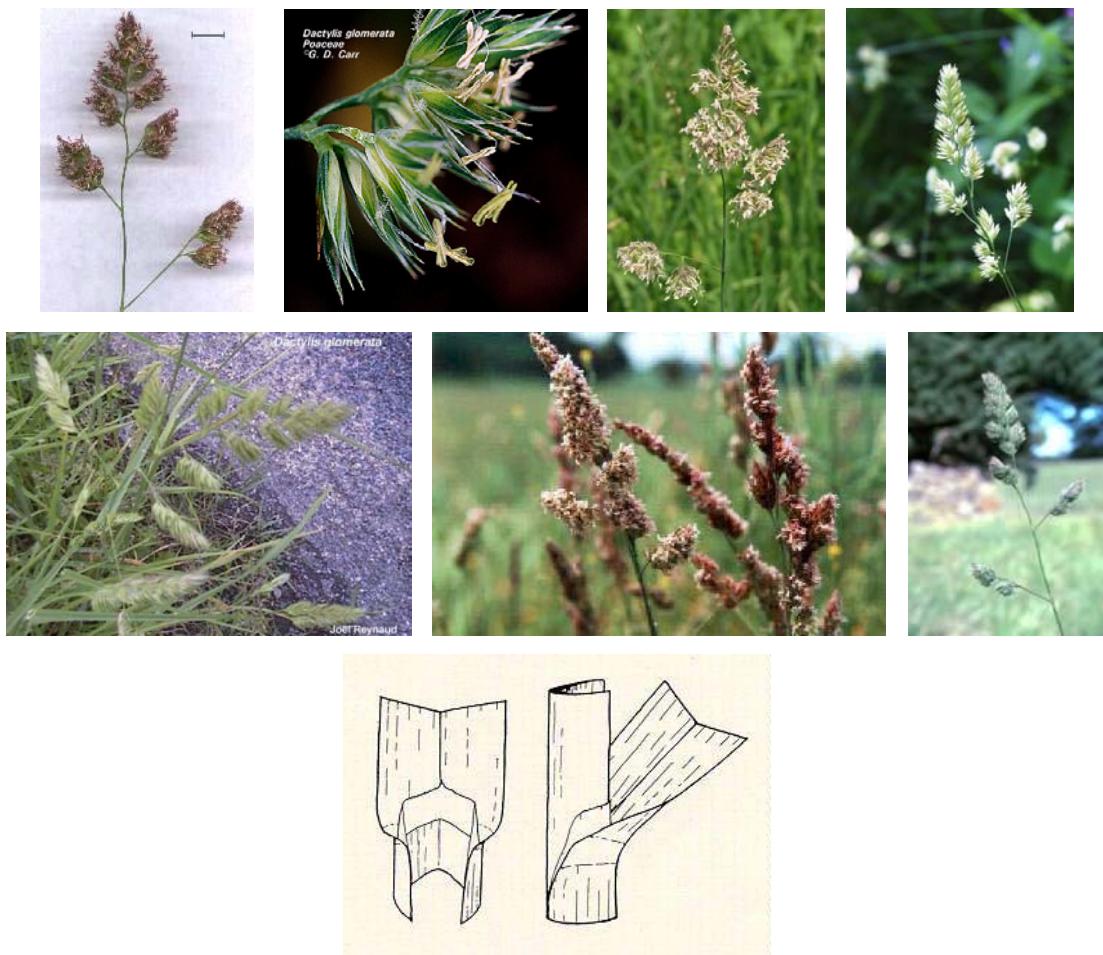
Abteilung:	Spermatophyta / Samenpflanzen
Unterabteilung:	Angiospermae / bedecktsamige Pflanzen
Klasse:	Monocotyledoneae / einkeimblättrige Pflanzen
Unterklasse:	Junciflorae
Ordnung:	Poales
Familie:	Poaceae / Süßgräser
Gattung:	Lolium Linné / Raygras, Lolch, Weidelgras
Art:	Lolium perenne Linné / Englisches Raygras



- Ährengras
- Hüllspelzen wenig, aber deutlich länger als anliegende Deckspelze
- Deckspelzen stets unbegrannnt
- Blätter in Knospenlage gefaltet
- Ährchen zur Blütezeit aufgerichtet
- Halm oben, Infloreszenz- und Ährchenachse glatt
- ausdauernde Pflanze
- nur 1 Hüllspelze
- Blützeit: Mai – September

3. **Dactylis glomerata Linné**

Abteilung:	Spermatophyta / Samenpflanzen
Unterabteilung:	Angiospermae / bedecktsamige Pflanzen
Klasse:	Monocotyledoneae / einkeimblättrige Pflanzen
Unterklasse:	Junciflorae
Ordnung:	Poales
Familie:	Poaceae / Süßgräser
Gattung:	Dactylis Linné / Knäuelgras
Art:	Dactylis glomerata Linné / Wiesenknäuelgras



- graugrün
- bildet keine Ausläufer
- horstbildend
- untere Rispengräser weit abstehend
- oberer Teil der Rispe dicht geknäult
- Rispengras
- Ährchen 3- bis 5-blütig
- Hüllspelzen grün, nicht durchscheinend
- Hüllspelzen behaart, auf dem Kiel lang bewimpert
- äußere Hüllspelze ein-, innere dreinervig
- obere Hüllspelze und Deckspelzen dicht behaart
- Deckspelze mit 1 – 2 mm langer Granne
- ausdauernde Pflanze
- Blütezeit: Mai – Juni
- geknäulter Blütenstand
- untere Blattscheide abgeflacht

4. *Poa pratensis* Linné

Abteilung:	Spermatophyta / Samenpflanzen
Unterabteilung:	Angiospermae / bedecktsamige Pflanzen
Klasse:	Monocotyledoneae / einkeimblättrige Pflanzen
Unterklasse:	Junciflorae
Ordnung:	Poales
Familie:	Poaceae / Süßgräser
Gattung:	Poa Linné / Rispengras
Art:	Poa pratensis Linné / Wiesenrispengras



- Wiesenrispengras
- Halm unter der Rispe glatt
- oberstes Blatt weit unter der Rispe
- kurze, gestutzte, selten über 1 mm lange Ligula
- Deckspelzen stumpflich, derbhäutig
- Stängel und Blattscheiden nicht selten zusammengedrückt
- bildet lange unterirdische Ausläufer
- ausdauernde Pflanze
- Blütezeit: Mai – Juli
- bis 3000 m

Weitere typische Pflanzen

5. *Alopecurus pratensis* Linné / Wiesenfuchsschwanzgras

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / Süßgräser



- ausdauernde Pflanze
- Blütezeit: Mai – Juli
- Ährchen einblütig
- Hüllspelzen unten verwachsen

6. *Helictotrichon pubescens* (Hudson) Pilger / Flaumiger Wiesenhafer

Ordnung: Poales

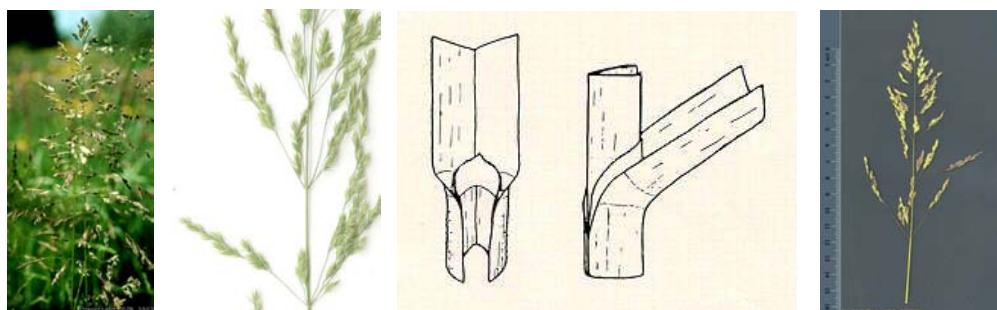
Familie: Poaceae / Süßgräser



- ausdauernde Pflanze
- weich behaart
- Ährchen grünlich-violett und verschiedentlich gescheckt
- Blütezeit: Mai - Juli

7. **Poa trivialis Linné / Gemeines Rispengras**

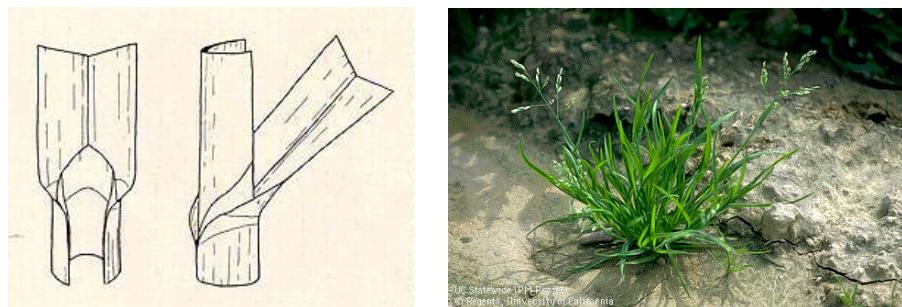
Ordnung: Poales
Familie: Poaceae / Süßgräser



- lange Ligula
- oberstes Blatt erreicht Rispe
- Halm unter der Rispe rau

8. **Poa annua Linné / Einjähriges Rispengras**

Ordnung: Poales
Familie: Poaceae / Süßgräser





- kleine Pflanze (5 – 15, selten 30 cm hoch)
- einjährig
- Blütezeit: Februar - November

9. *Festuca pratensis* Hudson / Wiesenschwingel

Ordnung: Poales
Familie: Poaceae / Süßgräser



- mehrblütige und abgeflachte Ährchen
- ausdauernde Pflanze
- Blütezeit: Juni – Juli

10. *Bromus hordeaceus* Linné / Trespe

Ordnung: Poales
Familie: Poaceae / Süßgräser

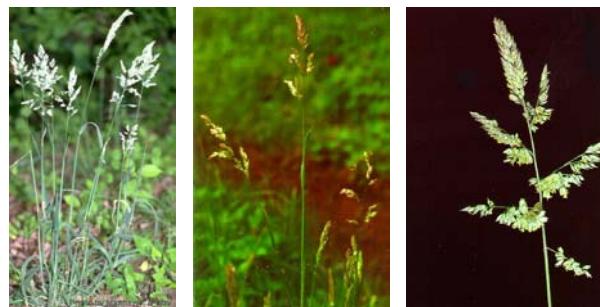


- relativ dicht mit Härchen behaart
- ein- bis zweijährige Pflanze
- Blütezeit: Mai - August

11. **Holcus lanatus Linné / Wolliges Honiggras**

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / Süßgräser



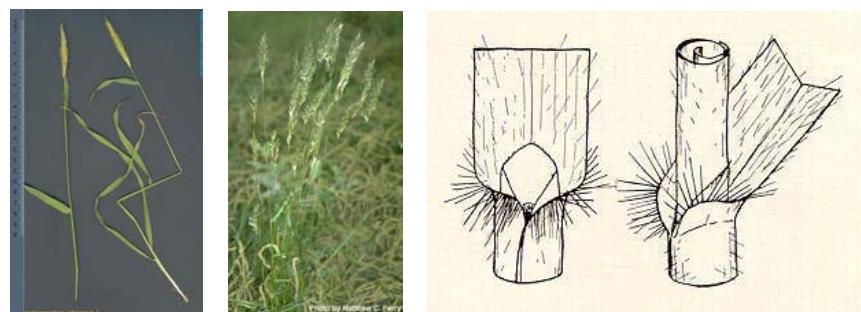
- 1½-blütig
- behaart, auch an den Blattscheiden und Nodien

12. **Anthoxanthum odoratum Linné / Wohlriechendes Ruchgras**

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / Süßgräser





- enthält Cumarin, das beim Trocknen für den typischen Heugeruch sorgt
- 4 Hüllspelzen