

# 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.

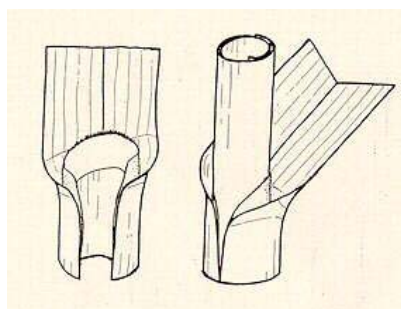
Wiesen sind Ersatzgesellschaften für die früher hier angesiedelten Wälder. Hier bei uns könnten Wiesen längere Zeit gar nicht bestehen, wenn sie nicht regelmäßig gemäht werden würden. Bei der heutigen Exkursion beschäftigten wir uns mit den Süßgräsern, den Poaceae.

### 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*

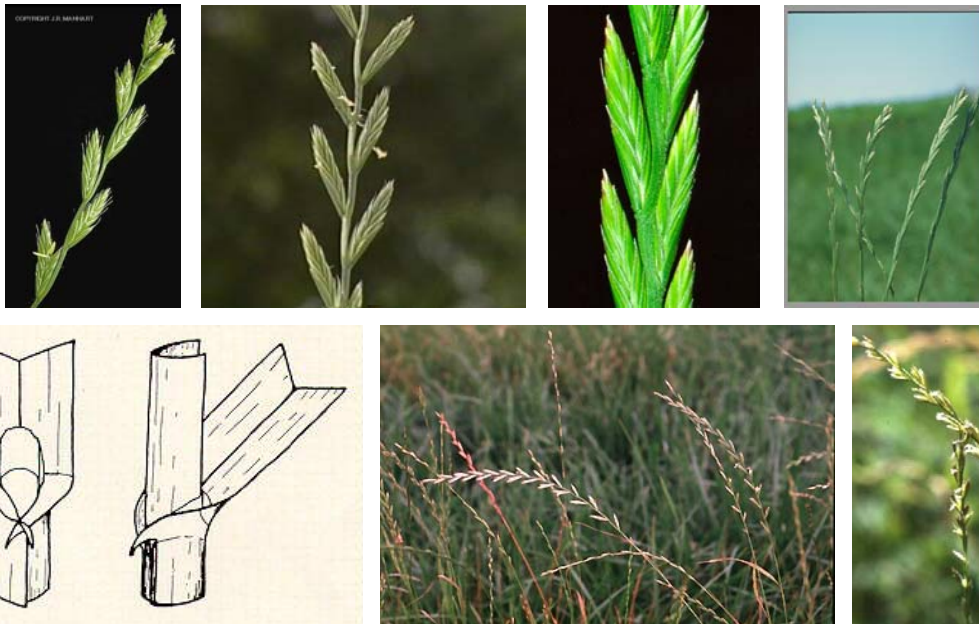


- Rispengras
- Rispe zur Blütezeit ausgebreitet
- Ährchen weißlich-grün
- zwei Blüten:
  - untere Blüte männlich, begrannt
  - obere Blüte zwittrig, unbegrannt
- Granne gedreht, gekniet
- 50 – 180 cm hoch

- 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

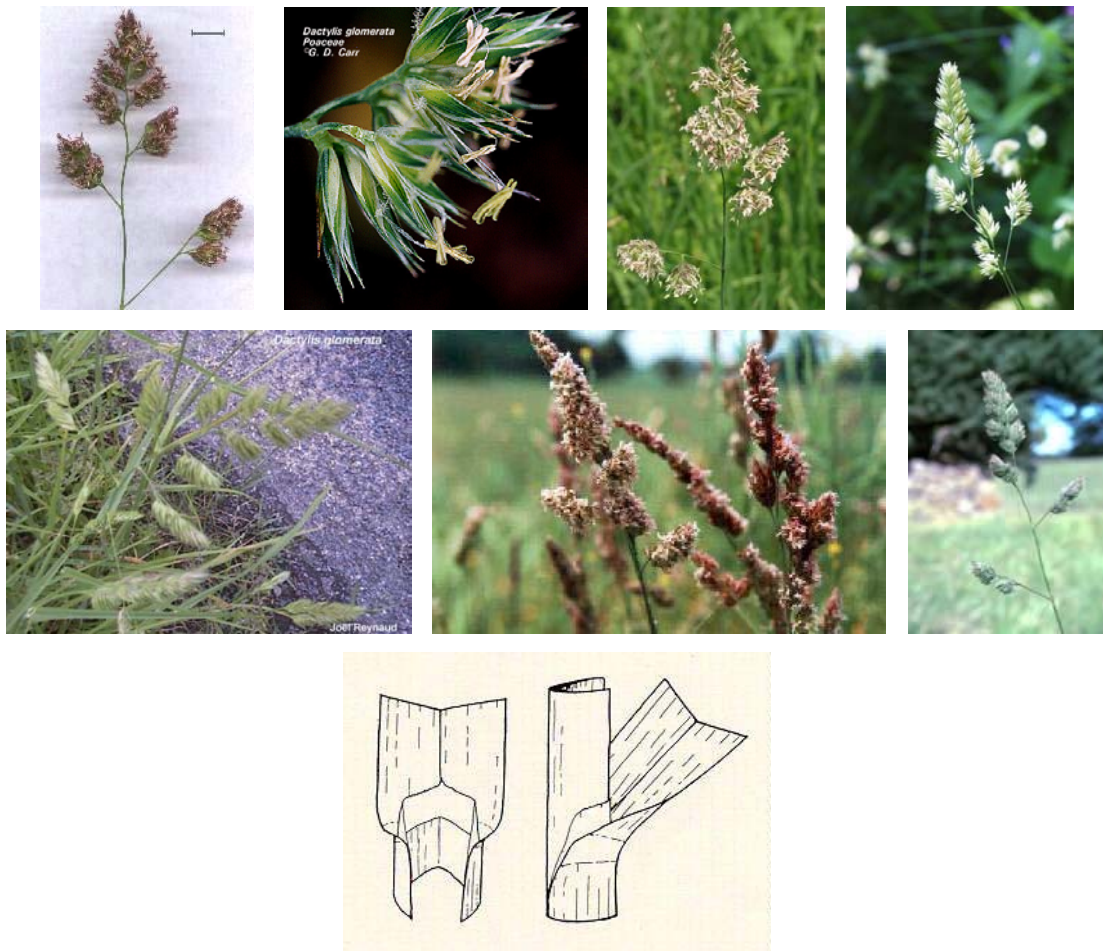
- Abteilung: Spermatophyta / *Samenpflanzen*  
 Unterabteilung: Angiospermae / *bedecktsamige Pflanzen*  
 Klasse: Monocotyledoneae / *einkeimblättrige Pflanzen*  
 Unterklasse: Junciflorae  
 Ordnung: Poales  
 Familie: Poaceae / *Süßgräser*  
 Gattung: *Lolium* Linné / *Raygras, Lolch, Weidelgras*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



- Ährengras
- Hüllspelzen wenig, aber deutlich länger als anliegende Deckspelze
- Deckspelzen stets unbegrannt
- Blätter in Knospenlage gefaltet
- Ährchen zur Blütezeit aufgerichtet
- Halm oben, Infloreszenz- und Ährchenachse glatt
- ausdauernde Pflanze
- nur 1 Hüllspelze
- Blütezeit: 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 geknäuel
- 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 / <i>Samenpflanzen</i>
Unterabteilung:	Angiospermae / <i>bedecktsamige Pflanzen</i>
Klasse:	Monocotyledoneae / <i>einkeimblättrige Pflanzen</i>
Unterklasse:	Junciflorae
Ordnung:	Poales
Familie:	Poaceae / <i>Süßgräser</i>
Gattung:	<i>Poa</i> Linné / <i>Rispengras</i>
Art:	<i>Poa pratensis</i> Linné / <i>Wiesenrispengras</i>





- 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

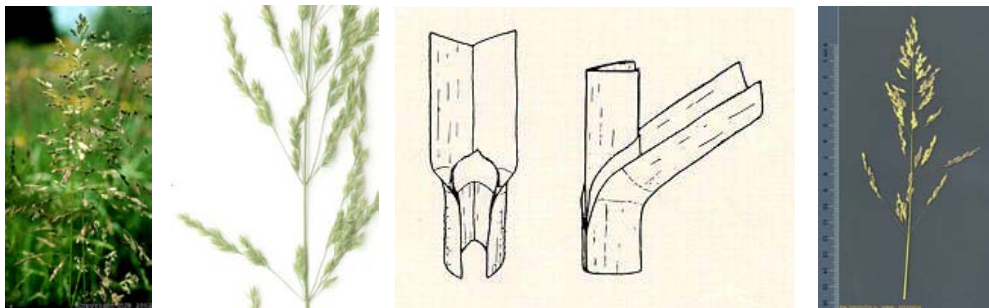


- ausdauernde Pflanze
- weich behaart
- Ährchen grünlich-violett und verschiedentlich gescheckt
- Blütezeit: Mai - Juli

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

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / Süßgräser

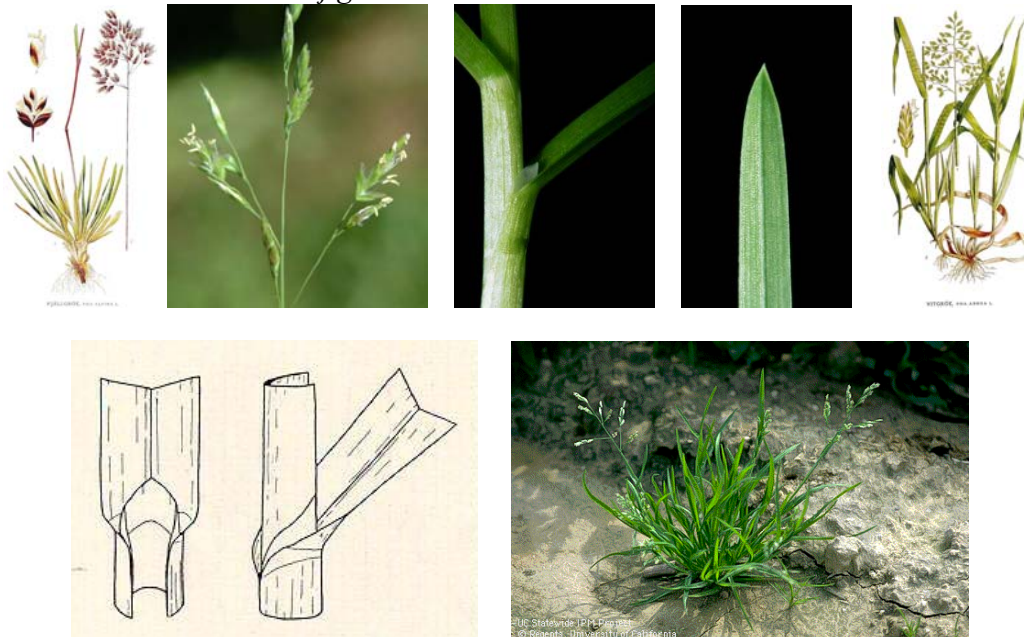


- lange Ligula
- oberstes Blatt erreicht Rispe
- Halm unter der Rispe rau

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

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / Süßgräser



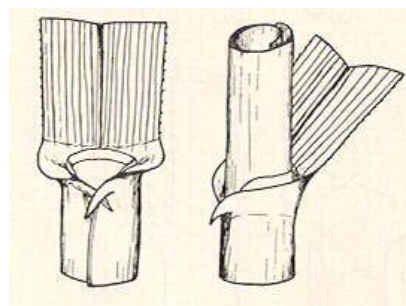


- kleine Pflanze (5 – 15, selten 30 cm hoch)
- einjährig
- Blütezeit: Februar - November

### 9. Festuca pratensis Hudson / Wiesenschwingel

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / Süßgräser



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

### 10. Bromus hordeaceus Linné / Tresp

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*



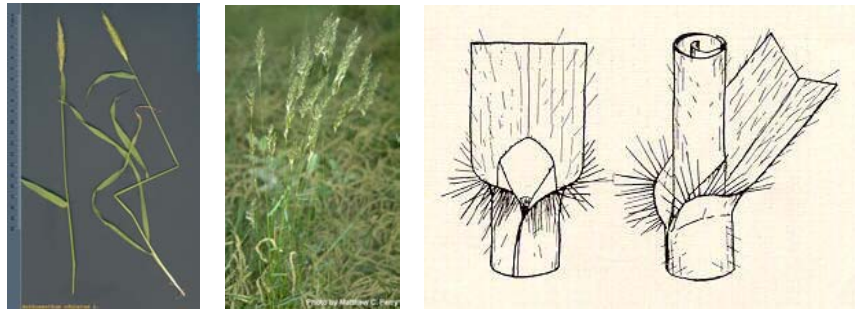
- 1½-blütig
- behaart, auch an den Blattscheiden und Nodien

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

Ordnung: Poales

Familie: Poaceae / *Süßgräser*





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