



Kräftig rot blühendes Kraut, die

## ROTE LICHTNELKE

*Silene dioica*

Nelkengewächse – Caryophyllaceae

### Ein Porträt

Rot leuchtende Wiesen durch die rote Lichtnelke



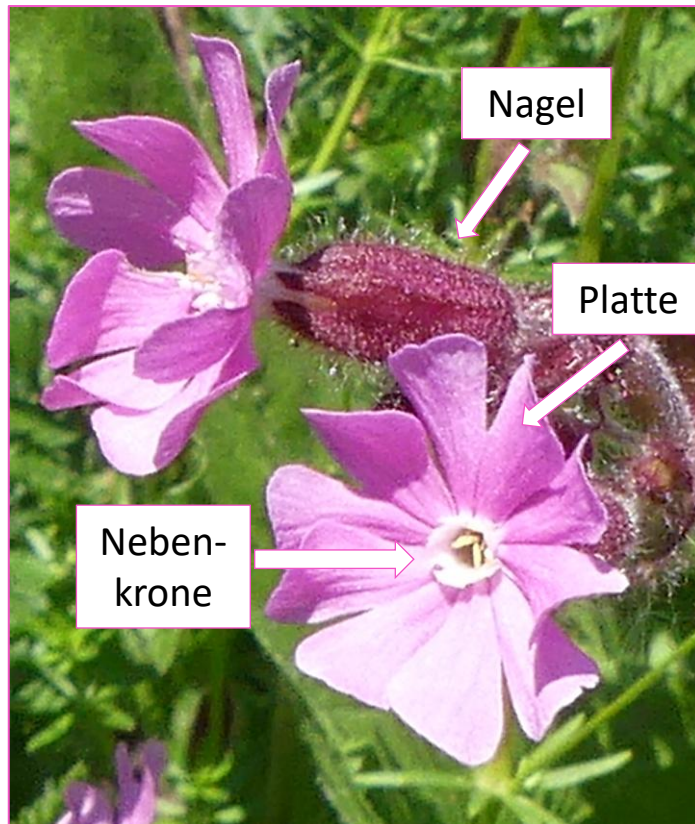
Kräuterwiese im April auf Bahn 1 am  
Weg zwischen Bahn 1 und Abschlag 9

**Größe** 30 – 80 cm

**Blüte** von April bis Juni, z.T.  
bis in den Herbst hinein

**Interessanter Blütenaufbau**

Die Blüte besteht aus einer  
Platte mit einer Nebenkronen  
sowie einem Nagel.



Aus Nagel = Nägelein wurde der **Name** „Nelke“.

Das Nägelein birgt gewisse Herausforderungen.  
Denn darin befindet sich der begehrte **Nektar**.

**Im Vorteil:** Nur langrüsselige Schmetterlinge erreichen vorbei  
an der Engstelle der Nebenkronen den Nektar im Nagel.

**Warum so mühsam?** Hummeln beißen den Nagel von der  
Seite auf und holen sich dort direkt den Nektar.

**Soziale Ader:** Für alle erreichbar ist der **Pollen** an der Platte,  
genutzt von Käfern, Schwebfliegen und auch Hummeln.

### **Rechtzeitige Vorsorge nötig**

Die rote Lichtnelke lebt nur wenige Jahre. Ihren Fortbestand sichert sie durch ihre Samen.

### **Wohl geborgen**

Der stark behaarte, bauchige Kelch entwickelt sich zu einer Kapsel- frucht mit vielen kugeligen, mohn- artigen Samen.



### **Öffnung nur bei gutem Wetter**

Bei Trockenheit biegen sich die Zähne des Kelches zurück und öffnen ihn. Bei Feuchtigkeit bleibt der Kelch geschlossen.

### **Der Wind als Freund und Helfer**

Er schüttelt die Samen heraus und verweht sie.

### **Bestandswandel**

Die Kurzlebigkeit erklärt den Wandel eines Bestandes. Nur wenn die Pflanzen absamen können, bleibt ihr Bestand erhalten.

### **Eher feucht und schattig**

Die rote Lichtnelke ist in etwas feuchteren Wiesen und an Wald-rändern zu finden.

### **Verwendung**

Wegen der schäumenden Saponine in den Wurzeln wurden sie früher als Seifenhilfsmittel genutzt.



Kräuterwiese an Bahn 18 unterhalb vom Abschlag mit Blick auf Bahn 1 im Mai

Die rote Lichtnelke -  
ein schöner Blickfang am Golfplatz