



# GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGEMANAGEMENT MODERN UND NATURNAH



## BLUTWEIDERICH

(Lythrum salicaria)

leuchtend violett-rote Pflanzen an den Ufern der Weiher

### ein Porträt

Sumpfpflanze

Wasserreinigung

Unterschlupf

Insekten- und  
Vogelnahrung

Heilwirkung



Weiher an Bahn 2



**Unzweifelhaft ist Sommer,**  
wenn der Blutweiderich von  
Juni bis September blüht .

**Nicht zu übersehen** ist er,  
mit seiner Größe von 80 cm  
bis zu 2 m und seiner kräftig  
violett-roten Blütenfarbe.

**Am liebsten mit den Füßen  
im Wasser...**

Blutweiderich kann bis zu  
10 cm im Wasser stehen.  
Er wächst gern an feuchten,  
sonnigen, humus- und nähr-  
stoffreichen Standorten.



EINLADUNG  
an Insekten

### Stammgäste sind

- Schwebfliegen
- Bienen
- Schmetterlinge
- Raupen des Nachtpfauenauges

### Die kluge Pflanze baut vor....

#### Zwei Wege zur Verbreitung der Samen

- **Schleimhaare** an den Samen haften an Schnäbeln und Füßen von Wasservögeln und werden an anderen Stellen abgestreift.
- Vögel **verzehren** die Samen und verstreuen sie willkürlich nach der Darmassage.

### Vorsorge für Vielfalt

Blutweiderich bildet **drei** verschiedene **Blütentypen**. Sie unterscheiden sich so stark, dass sie sich nicht untereinander befruchten können.

## Nomen est omen?

Blutweiderich ist ein klassisches Beispiel für die Signaturenlehre.

Die **Signaturenlehre** geht auf den Arzt Paracelsus (1493-1541) zurück. Form oder Farbe einer Pflanze, die Ähnlichkeit mit einem Körperteil des Menschen haben, sollen darauf hinweisen, dass diese Pflanze Heilkraft für eben diesen Körperteil hat. Viele botanische, aber auch deutsche Pflanzennamen beziehen sich auf eine vermutete Heilwirkung. Der botanische Name „*Lythrum salicaria*“ leitet sich vom Griechischen „Lythron = Blut“ und wegen der Blattform vom Lateinischen „salicarius = weidenartig“ ab und wurde ins Deutsche übertragen.

## Heilwirkung

Die rote Blütenfarbe des Blutweiderich wurde mit Blut in Verbindung gebracht. Tatsächlich wirken die enthaltenen Gerbstoffe in der gesamten Pflanze **blutstillend**, darüber hinaus bakterizid, adstringierend und harntreibend.

## Frühere Verwendung

Die Gerbstoffe wurden beim Gerben von Leder und Imprägnieren von Holz und Seilen genutzt.

### *Wirkungsvolle Abwehr*

*Ätherische Öle der Pflanze schmecken weder Blattläusen noch Schnecken – dadurch kein Befall!*



nicht nur schön,  
auch nützlich auf  
dem Golfplatz

## Ökologie

### Wasserreinigung durch Sauerstoffpumpe

Blutweiderich besitzt ein Durchlüftungsgewebe, ein sog. **Aerenchym**. Durch dessen spezielle Struktur wird Sauerstoff aus den oberen Pflanzenteilen in die unter Wasser liegenden Triebe befördert. Überschüssiger Sauerstoff wird unter Wasser abgegeben - äußerst positiv für die Entwicklung von Mikroorganismen. Sie zersetzen Verunreinigungen des Wassers und klären es.

### Heimische Pflanze

- angepasst
- mehrjährig
- winterfest

### Nahrung

- Pollen und Nektar für Insekten
- Samen für Vögel

### Unterschlupf

findet so manch ein Tier im buschigen Wuchs.



Text und Bilder: CR, Juli 2018