



# Sparkling Science > Wissenschaft ruft Schule Schule ruft Wissenschaft

## Forschungsprojekt

Projektrückschau 11.10.2012

## Alpensalamander

**Bestandsaufnahme der Alpen- und Feuersalamandervorkommen im Land Salzburg**

### Projektleitende Einrichtung

Universität Salzburg, Molekulare Biologie  
Prof. Dr. Ulrike-G. Berninger  
ulrike.berninger@sbg.ac.at

### Beteiligte Schulen

▪ BG Tamsweg ▪ BG/BRG Hallein ▪ BG/SportRG Saalfelden (HIB)  
▪ Erzbischöfl. PG Borromäum ▪ HS Bramberg ▪ NMS Taxham  
▪ Praxishauptschule der PH Salzburg ▪ Sport-RG/Musisches  
RG/SSM Salzburg ▪ VS Aigen ▪ VS Annaberg ▪ VS Bruck ▪ VS  
Dorfgastein ▪ VS Edt Mödlham ▪ VS Elisabethen ▪ VS Göriach ▪ VS  
Guggenthal ▪ VS Hintersee ▪ VS Kleinarl ▪ VS Krimml ▪ VS Leogang  
▪ VS Maria Alm ▪ VS Niedernsill ▪ VS Stuhlfelden ▪ VS Tamsweg  
▪ VS Taxham ▪ VS Voglau ▪ VS Zederhaus ▪ VS Werfen ▪ VS  
Werfenweng ▪ VS Weißbach  
alle: Salzburg

### Projektwebseite

[www.alpensalamander.eu](http://www.alpensalamander.eu)



## Alpensalamander

### Bestandsaufnahme der Alpen- und Feuer-Salamandervorkommen im Land Salzburg

Das Projekt „Alpensalamander“ lässt sich in drei Teilen zusammenfassen: Den 1. Teil bildeten die Workshops an den Schulen. Dabei wurde den Kindern das Wissen um die Salamander und deren Gefährdung weitergegeben, das Eintragen von Sichtungen auf der Website wurde ihnen gezeigt und ihre Aufgabe im Projekt wurde ihnen nähergebracht.

Beim 2. Teil, den Exkursionen, konnten die Kinder ihr Wissen praktisch anwenden. Es wurden Gebiete für die Exkursionen ausgewählt, die zuvor von den Kindern selbst als „Salamandergebiet“ identifiziert wurden. Die Kinder konnten ihre Sichtungsplätze zeigen und anhand der gefundenen Salamander wurde die Feldarbeit mit Amphibien veranschaulicht. Was die Kinder nicht sowieso schon zum Habitat und zur Umgebung wussten, wurde ihnen vor Ort nähergebracht.

Der 3. Teil war die Datengewinnung, Auswertung und Verbreitung der Ergebnisse in der Öffentlichkeit. Der enorme Anteil der Einträge von Schulen wird im Ergebnisteil genau abgehandelt. Auf der Website können die Schüler/innen jederzeit ihre eingetragenen Salamander ansehen und sich auch über Salamandervorkommen in ihrer Region oder anderswo informieren. Viele Salamandervorkommen von früher konnten durch Interviews mit Eltern und Großeltern hinzu gewonnen werden. Einige Schulen, wie z.B. die VS Aigen, waren auch auf eigene Faust oft im Wald unterwegs und trugen so zum Monitoring von Larven, aber auch zur Datensammlung von adulten Feuersalamandern bei. Es entstanden drei Masterarbeiten im Rahmen des Projektes, eine auch unter Mithilfe einer Schülerin.



Eine Larvenkontrolle aller Bäche im Raum Werfen/Tenneck konnte im Sommer 2011 mithilfe einer Schülerin der VS Werfen durchgeführt werden (siehe Ergebnisse). Die VS Aigen führte zweimal ein Theater zur Thematik „Salamander und Naturschutz“ auf. Das Gymnasium Tamsweg gestaltete gemeinsam mit der Gemeinde Krakau einen dreisprachigen Lehrpfad zum Thema Salamander, der viele Wanderer schulen wird. Die NMS Herrnau verwendete eine ganze Woche für die Produktion von Salamander-Trickfilmen.

Durch die Ausstellung der Riesensalamander im Zoo Salzburg (dauerhaft seit Herbst 2011), auf der Burg Hohenwerfen (Saison 2011) und im Naturpark Riedingtal (Sommer 2011, Zusammenarbeit entstanden durch die VS Zederhaus) werden viele weitere Menschen auf Salamander aufmerksam gemacht. Auch bei den Artenvielfaltstagen 2011 und 2012 im Zoo Salzburg war das Projektteam mit einem Projektstand dabei.

Weiters nahm das Sparkling Science Team im Laufe des Projektes an verschiedenen Kongressen (Amphibienschutzkongress Idro, Amphibienkongress Luxemburg) mit Postern und Talks teil, es wurde sogar ein eigener Kongress (Burg Hohenwerfen, Oktober 2011) im Rahmen des Projektes organisiert.

So konnten Kontakte, Kooperationen und weitere Aktivitäten zum Schutz der Salamander mit Schüler/innen, Lehrer/innen, der Öffentlichkeit, dem Projektteam und Wissenschaftler/innen aus ganz Europa im Rahmen dieses Projektes entstehen. Statements von Schüler/innen und Lehrer/innen finden sich u.a. in den Videos unter folgenden Links:

<http://vimeo.com/48430414>

<http://vimeo.com/33347016>

<http://vimeo.com/35266048>

<http://vimeo.com/25303997>





Sparkling Science >  
Wissenschaft ruft Schule  
Schule ruft Wissenschaft

oeAD

[www.bmwf.gv.at](http://www.bmwf.gv.at)  
[www.sparklingscience.at](http://www.sparklingscience.at)

BMWF<sup>a</sup>

Bundesministerium für Wissenschaft  
und Forschung