

## Feuerschmied

<p><b><i>Elater ferrugineus</i> LINNÉ, 1758</b></p>	<p><b>Vorkommen</b></p>
 <p>Foto: C. Blumenstein</p>	<p>Der Feuerschmied ist eine holzbewohnende Käferart, bei uns in verschiedenen Laubhölzern und ausnahmsweise in Nadelhölzern (Kiefer). Es werden Stämme oder starke Äste benötigt, die eine Höhlung aufweisen. Die Größe der Höhle variiert von Spechthöhlengröße bis zu einer Großhöhle (hohler Stamm).</p> <p>Die Exposition des Baumes und die Lage der Höhlung im Baum scheinen von nachgeordneter Bedeutung zu sein. Eine Abhängigkeit zu bestimmten Holzfäuletypen resp. Holz zersetzenden Pilzen besteht vermutlich nicht.</p> <p>Er fliegt gern und viel und kann daher offenbar sich bietende Strukturen im Umfeld erfolgreich und rasch besiedeln.</p>

### Gefährdung und gesetzlicher Schutz

FFH-Richtlinie	Schutzstatus	Rote Liste Deutschland	Rote Liste Brandenburg	Rote Liste Berlin
–	geschützt	gefährdet	gefährdet	stark gefährdet

### Warum ist der Feuerschmied eine ausgewählte Zielart im Biotopverbund?

Baumarbeiten zur Wahrung der Verkehrssicherheit sind die erste Gefährdungsursache. Mitnahmeeffekte bestehen für eine große Zahl von Holzkäfern mit ähnlichen Strukturansprüchen, v. a. die Gilde der Mulm- und Faulholzbewohner, insbesondere die Rosenkäfer und der Juchtenkäfer. Darüber hinaus dürften andere holzbewohnende Insekten, wie der Heldbock, und Pilze vom größeren Strukturreichtum profitieren.

### Aktuelle Verbreitung in Berlin

Die Populationen im Schlosspark Buch und Niederschönhausen sind allesamt im Zustand als groß und gut zu bezeichnen und haben eine Zukunft. Weitere, kleine Populationen sind in der Grünanlage Mittelstraße / Blankenfelder Straße und dem Majakowskiring in Niederschönhausen sowie im Wasserwerk Tiefwerker zu finden.

### Potentialflächen und mögliche Verbindungsstrukturen

Potentielle Vorkommen in Berlin, die mit den gesicherten verbunden werden können, sind die Schönholzer Heide, der Waldfriedhof Schönholz, der Bürgerpark Pankow, der Brosepark, der Friedhof Nordend, der Bucher Forst und das Krankenhausgelände nördlich des Schlossparks Buch.