

# Schuhe imprägnieren ohne Chemikalien

**Imprägnierte Schuhe schützen vor nasskalten Füßen: Zu den schädlichen Sprays mit PFC gibt es umweltverträglichere Alternativen.**

Imprägnier-Cremes sind grundsätzlich umweltverträglicher als Sprays, weil beim Auftragen weniger Gift in die Umwelt gelangt. Ein Blick auf die Inhaltsstoffe ist aber sinnvoll: Die meisten Mittel enthalten sogenannte perfluorierte Chemikalien, kurz PFC. Diese künstlich hergestellten Verbindungen von Fluor und Kohlenstoff sind zwar praktisch, weil sie dauerhaft wasserabweisend wirken. Sie sind allerdings auch giftig für die Umwelt und den Menschen und werden in der Natur kaum

abgebaut. So konnte schon PFC in der Leber von Eisbären oder im Blut von Babys nachgewiesen werden.

Es lohnt sich, im Handel auf PFC-freie Imprägnier-Produkte zu achten, etwa von Nikwax oder Toko. Und Experimentierfreudige können ihre Schuhe auch mit Leinöl, Melkfett oder Bienenwachs wasserfest machen.

*Mehr Umwelt-Tipps unter [www.biel-bienne.ch/umwelttipps](http://www.biel-bienne.ch/umwelttipps)*



Energiestadt Biel

Bielle  
european energy award



Stadt Biel  
Ville de Bienne

# Imperméabiliser sans produits chimiques

**Des chaussures imperméabilisées protègent de l'humidité, et des alternatives aux sprays nocifs émetteurs de PFC existent.**

Par principe, les crèmes imperméabilisantes sont plus écologiques que les sprays, car elles dégagent moins de substances nocives lors de l'application. Il vaut la peine de jeter un œil sur les composants: la plupart des produits contiennent des perfluorocarbures (PFC). Ces composés d'atomes de carbone et de fluor sont pratiques, car leur effet protecteur est durable. Ils sont toutefois nocifs pour l'environnement et l'homme, et peu biodégradables. Des PFC ont ainsi été déjà détectés

dans le foie d'ours polaires ou le sang de bébés.

Il est donc judicieux de se procurer des produits imperméabilisants exempts de PFC, de chez Nikwax ou Toko. Les fans d'expériences peuvent aussi recourir à de l'huile de lin, de la graisse à traire ou de la cire d'abeille.

*D'autres éco-conseils sur [www.biel-bienne.ch/eco-conseils](http://www.biel-bienne.ch/eco-conseils)*



Cité de l'énergie Bienne

Bielle  
european energy award