

---

## **Hitzebeständigkeit von Prionen**

Stellungnahme des BgVV vom 10.04.2001

Das BgVV wurde um die Bewertung einer Publikation gebeten, wonach die durch die Einwirkung von Detergentien und Verdauung gewonnenen unlöslichen Prionfibrillen eine hohe Hitzestabilität u.a. in Rinderfett zeigen. Eine praktische Bezugnahme zur biologischen Sicherheit industrieller Prozesse in Verbindung mit potentiell BSE- oder Scrapie-kontaminierten tierischen Fetten lässt sich mit den vorhandenen Ergebnissen allerdings nicht ausreichend herstellen. Obgleich die Degradierung in Gegenwart von Lipiden in diesem Versuch erheblich reduziert war, wurde kein Nachweis über die tatsächliche Infektiösität der im Western Blot nachgewiesenen chemisch noch intakten Prionfibrillen geführt.