

Revierförsterei Spange • Forsthaus Spange • 27299 Langwedel

HAGOPUR AG  
- Frau Becker –  
Max-Planck-Straße 17

**86899 Landsberg**

Bearbeitet von  
Andreas Junge

Ihr Zeichen / Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (bei Antwort angeben bitte)

Telefon 04230 - 227  
Fax 04230 - 942 746  
Mobil 0170 33 00 92 2  
e-Mail Andreas.Junge@nfa-rotenbg.niedersachsen.de

Datum  
05.12.2006

### Prüfbericht für das Produkt Zecken-Frey

Das oben angeführte Produkt wurde im Niedersächsischen Forstamt Rotenburg, u.a. in der Revierförsterei Spange, einem Praxistest unterzogen.

**Zeitraum:** April 2006 bis September 2006

**Testverlauf:** Das Produkt wurde telefonisch beim Hersteller geordert, die Lieferung erfolgte kurzfristig und problemlos. **Zecken-Frey** wurde dann sowohl an die Forstwirte als auch an die Forstbeamten für den täglichen Einsatz ausgeliefert. Als positiv wurde sofort die kleine und praktische Verpackungseinheit ( 25ml ) empfunden. Das Produkt wurde auf den Hosensaum, den Hemdsärmelbereich, den Nackenbereich und auf die Hände aufgetragen. Das Auftragen war problemlos, in der Anwendung sparsam und auf der Haut angenehm, fast pflegend. Hautirritationen traten, auch beim Tragen von Lederhandschuhen ( bei den Forstwirten ), in keinem Fall auf. – Dies wurde bei anderen Produkten z.B. **Autan** festgestellt. - Der Geruch wurde von den einzelnen Personen als erfrischend bis befremdlich beurteilt. Bei Anwendung im Bereich der Jagdausübung hat sich der Geruch nicht als störend erwiesen.

Auf die Haut aufgetragen scheint das Produkt über eine pflegende Eigenschaft zu verfügen.

**Wirksamkeit:** In der täglichen Arbeitszeit ( 8-9 Stunden ) wurde das Produkt täglich 2x aufgetragen. Es wurden bei den einzelnen Personen eigentlich konstant lebende Zecken auf der Kleidung festgestellt, es kam aber nur zu einem ganz geringen Prozentsatz zu einem tatsächlichen Ansaugen der Zecke. Hier konnte auch nicht eindeutig geklärt werden, ob sich die Zecken zu einem Zeitpunkt angesiedelt hatten, an dem das Produkt nicht aufgetragen war, bzw. die Wirksamkeit nachgelassen hatte. Grundsätzlich wurde beobachtet, dass die Zecken von **Zecken-Frey** nicht getötet wurden sondern lediglich eine „Ablenkung“ vom „Opfer“ erfolgt. Diese Repellent-Wirkung ist sicherlich vom Hersteller bezweckt und erwünscht.

Aufgrund der guten Verträglichkeit wurde das Produkt auch den Erzieherinnen in unserem Waldkindergarten empfohlen. Auch bei den Kleinstkindern ( 3-5 Jahre ) wurde **Zecken-Frey** sehr gut vertragen, die Wirkung entsprach den o.a. Erkenntnissen.

Eine Zusätzliche Wirkung gegen Mücken, Wiesenschnaken und Wespen konnte deutlich beobachtet werden.

Zusätzlich wurde das Mittel auch bei unseren Jagdhunden getestet. Ein täglicher „Sprüh“ in den Nackenbereich und auf die Schwanzwurzel haben bewirkt, dass es zu einem verringerten Befall von Zecken gekommen ist. Die Wirkung verläuft ähnlich wie beim Menschen, beim Hund ist die Angriffsfläche natürlich erheblich größer ( es fehlt eben die Bekleidung ), so dass es den Zecken vereinzelt gelingt, in Regionen vorzudringen, in denen das Mittel nur bedingt wirkt. Schädliche Reaktionen mit anderen Produkten wie **Exspot** oder **Frontline** konnten nicht festgestellt werden.

**Die Wirksamkeit des Produktes wurde von allen Anwendern als hervorragend beurteilt.**

**Wichtig ist, dass es sich bei Zecken-Frey nicht um ein Insektizid handelt, sondern um eine Repellent auf weitestgehend biologischer Basis!**

**Zusammenfassung: Zecken-Frey** zeigte sich im Test bisher absolut wirkungsvoll und ohne schädliche Nebenwirkungen sowohl bei Menschen als auch bei Tieren. Das Testergebnis gibt nur Erkenntnisse wieder, die für den Anwender offensichtlich sind. Eine medizinische oder labortechnische Untersuchung wurde von uns nicht durchgeführt.

Der Praxistest war in allen Bereichen absolut überzeugend, einschließlich der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.

Wir werden dieses Produkt weiterhin im täglichen Einsatz verwenden und können es nur weiterempfehlen.