



Was haben
diese **Fishteiche** mit
Rhöner Wildkatzen
gemeinsam ?

In jedem Teich leben Fische. Sie unterscheiden sich, auch in ihrer Größe. Zwischen den Teichen gibt es kleine Rinnsale, die die Fische nutzen können, um zwischen den Teichen zu wandern. Sind die Rinnsale zu klein (oder verstopft) können die Fische aus den Teichen sich nicht miteinander paaren. Im Laufe der Zeit werden sich die Fische in den Teichen immer mehr unterscheiden (gelbe, grüne, rote Fische). Es ergibt sich eine genetische Differenzierung. Wenn man nun will, dass sich die Fische sich paaren, so müssen die Rinnsale zwischen den Teichen erweitert werden - oder Fische müssen hin und her eingesetzt werden.

Daumenregel aus der Genetik: eine erfolgreiche Reproduktion innerhalb einer Generation zwischen zwei Teichen verhindert eine genetische Differenzierung.

Jetzt tausche man die Fische gegen **Wildkatzen**, die Teiche gegen **Lebensräume** und die Rinnsale gegen **Korridore** aus - schon sind wir in der Rhön..