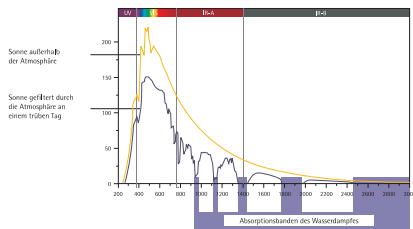


## Die Grundlagen von wIRA: Das Sonnenatmosphärensystem

Erst durch den Filtereffekt des Wasserdampfes in der Erdatmosphäre verliert die Sonnenstrahlung ihre schädliche Wirkung im Infrarotbereich. Findet diese Filterung nicht statt, absorbieren die Wassermoleküle in den oberen Hautschichten die Energie dieses Frequenzbereiches. Starke Überhitzung und rasche Austrocknung des Gewebes sind die Folgen.

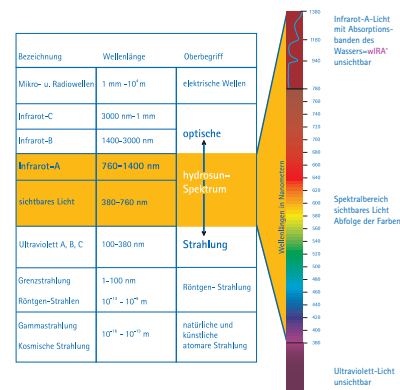
Der hydrosun®-Strahler bildet mit seinem patentierten Flüssigkeitsfilter das Zusammenspiel von Sonne und feuchter Atmosphäre nach. Die durch Wasser gefilterte Infrarotstrahlung (wIRA) liegt fast ausschließlich im physiologisch bedeutsamen Infrarot-A-Bereich (760-1400 nm), wobei auch dort bestimmte Absorptionsbanden (940, 1180, 1380 u. ab 1870 nm) herausgefiltert werden. Das hautschonende wIRA ist wegen seiner hohen Eindringtiefe therapeutisch besonders wertvoll und ermöglicht tiefenwirksame Therapie mit hoher Bestrahlungsintensität. Die Haut wird dabei nicht belastet. Gleichzeitig handelt es sich um eine natürliche Strahlung, unter deren Einfluss sich die Organismen entwickelt haben. Die außerordentliche Wirkung und die therapeutischen Möglichkeiten des hydrosun®-Strahlers sind wissenschaftlich gut belegt.

Das Sonnenspektrum und die Filterung durch den Wasserdampf



Spektrum der Sonnenstrahlung oberhalb der Erdatmosphäre und auf Meereshöhe

Das hydrosun®-Spektrum in der elektromagnetischen Strahlung



## Medizinische Anwendungen von wassergefiltertem Infrarot A mit dem hydrosun®-Strahler



# Behandlungen mit wassergefiltertem Infrarot A (wIRA) im Kleintierbereich

## ▶ Indikationen von wIRA

- Problemwunden
- Schmerztherapie
- Photodynamische Therapie
- Behandlungen nach Narkose/Operation
- Hypothermie, Schock
- Katzenschnupfenkomplex
- in Synergie mit
  - Osteopathie
  - manueller Therapie

## ▶ Positive Effekte wIRA

- Schmerzlinderung
- Entzündungshemmend
- Durchblutungssteigerung bis in tiefe Gewebeschichten
- Entspannung der Muskulatur
- Regeneration

## ▶ Katzenschnupfenkomplex, Rhinitis, Conjunctivitis, Laryngotracheitis und Bronchitis



Foto: Dr. Schabel, Neuss

Behandlung mit wIRA zeigt eine signifikante Verbesserung des allgemeinen Befindens innerhalb von 24 Stunden. Katzen entspannen sich.

## ▶ Narkose nach der OP

Die Tiere sind deutlich schneller wach. Postnarkotische Symptome wie Exzitation, Verkrampfungen und Angst treten weniger auf.



Fotos: Dr. Schabel, Neuss

## ▶ Hypothermie, Schock

Nagetiere und Vögel sprechen sehr gut auf die wIRA Behandlung an. WIRA wirkt bei ihnen stimulierend und beseitigt die Untertemperatur.

## ▶ Wellness bei Vögeln und kleinen Heimtieren

Entspannung, und sichtbares Wohlfühl zeigen besonders Nagetiere, Vögel oder Welpen.

Die angenehme Atmosphäre durch Licht und Wärme überzeugt die Tierbesitzer und sie akzeptieren die mehrmals täglich angeordneten Behandlungen mit wIRA für ihr Tier.

## ▶ Photodynamische Therapie (PDT)

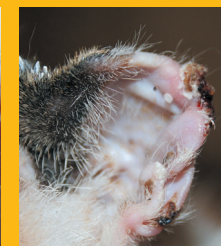
Diagnose: Plattenepithelkarzinom am Ohrrand einer Katze



Ausgangszustand



nach 1. Tag PDT



nach 2,5 Wochen PDT



nach 6,5 Wochen PDT

Fotos: Dr. Wendberger, München