

Weintourismus und Biodiversität

Dr. Maximilian Tafel

Geisenheimer Weintourismus Tagung | 3. Mai 2024



Weinlandschaften sind oft attraktive Kulturlandschaften



Zunehmende Monotonie in Weinlandschaften

Die Auswirkungen der Flurbereinigung in Geisenheim (1952 und heute)



Landschaftliche Attraktivität

A



C



B



D



Das Gerät: Pupil Core



Methode

Eyetracking x Online Befragung

Zielgruppe

- Konsumieren mind. 2-mal monatlich Wein
- 3 Alters-Kategorien: unter 40 Jahre / 40-59 Jahre / 60 Jahre und älter

Datensammlung

- Februar 2023
- 31 Studienteilnehmer

Vorgehen









- Die Bilder wurden jeweils 14 Sekunden lang in einer zufälligen Reihenfolge gezeigt
- Zusätzliche Abfrage von: Schönheit, Erholungswert, Vielfalt

Datenerhebung unter Laborbedingungen



Foto: Katharina Adler

Untersuchte Landschaftsbilder

Share of natural structures Image No. (region name)	25%	50%	75%
	1 (Rheinhessen)	 1.1	 1.2
2 (Nahe)	 2.1	 2.2	 2.3
3 (Rheingau)	 3.1	 3.2	 3.3

Ergebnisse Befragung

n=31

Image	Diversity	Beauty	Recreational value
1.25	3.6	3.8	3.8
1.50	3.9	4.0	4.5
1.75	4.2	4.1	4.2
2.25	3.9	4.5	4.0
2.50	4.0	4.4	4.5
2.75	4.7	4.9	4.4
3.25	3.6	4.2	4.2
3.50	4.1	4.5	4.8
3.75	4.3	4.3	4.7

Ergebnisse Befragung

n=31

Image	Diversity	Beauty	Recreational value
1.25	3.6	3.8	3.8
1.50	3.9	4.0	4.5
1.75	4.2	4.1	4.2
2.25	3.9	4.5	4.0
2.50	4.0	4.4	4.5
2.75	4.7	4.9	4.4
3.25	3.6	4.2	4.2
3.50	4.1	4.5	4.8
3.75	4.3	4.3	4.7

Ergebnisse Befragung

n=31

Image	Diversity	Beauty	Recreational value
1.25	3.6	3.8	3.8
1.50	3.9	4.0	4.5
1.75	4.2	4.1	4.2
2.25	3.9	4.5	4.0
2.50	4.0	4.4	4.5
2.75	4.7	4.9	4.4
3.25	3.6	4.2	4.2
3.50	4.1	4.5	4.8
3.75	4.3	4.3	4.7

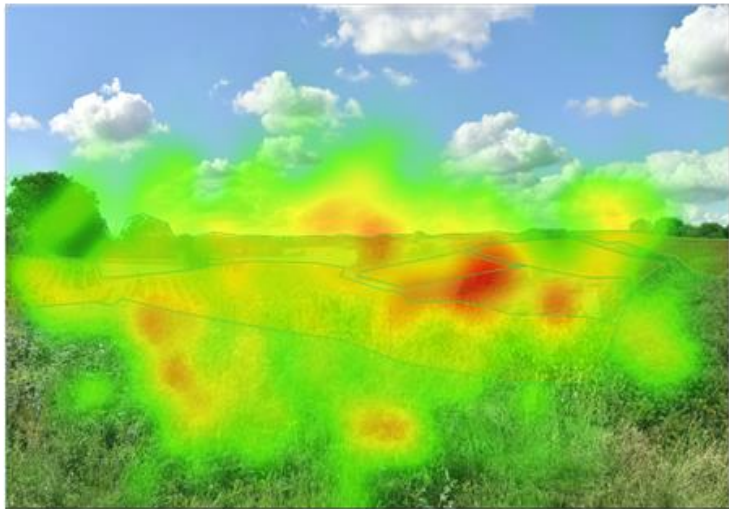
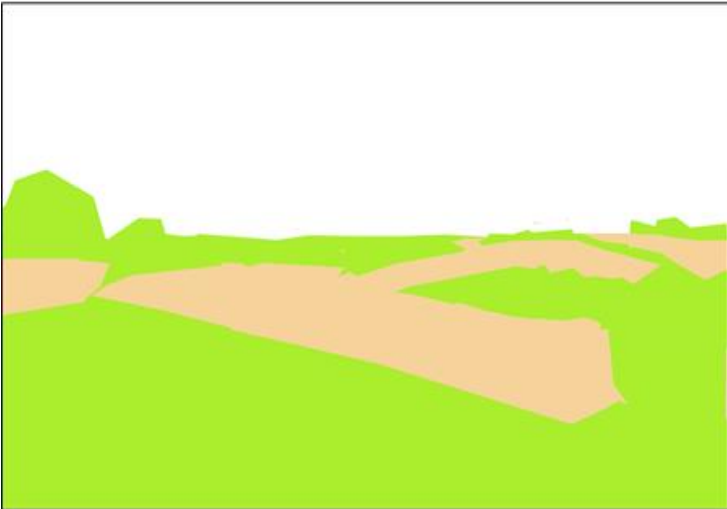
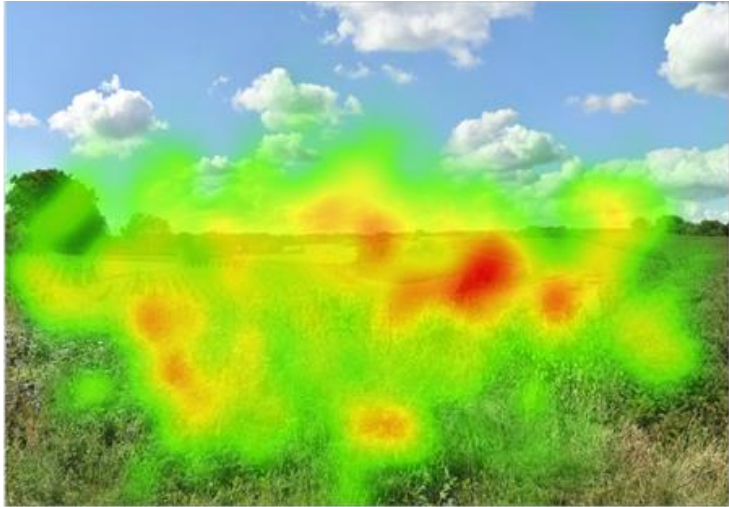
Ergebnisse - Eye Tracking

n=31



	Nature	Vineyard
TTF AOI (ms)	823.60	994.10
Fixation count	26.20	14.00
Dwell time (ms)	3412.20	1673.90

How we created the landscape images



Diskussion

- Wert von Weinbaulandschaften
- Multifunktionalität von Weinbaulandschaften => Mobilität
- Vorsichtige Prüfung von Landschaftseingriffen
- Auswirkungen auf Weine / Terroir?



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**

Dr. Maximilian Tafel

Hochschule Geisenheim University

Institut für Landschaftsplanung und Naturschutz

Hochschule Geisenheim University

Maximilian.Tafel@hs-gm.de

AmBiTo ist ein gemeinschaftliches Projekt von Fair and Green e.V. und Hochschule Geisenheim University.



Gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV).

