



# Sektorenanalyse

## Discover Der Kontext

Elemente und Energien in der Landschaft wie Wind, Sonneneinstrahlung, Wasser, Geologie, Vegetation, Wildtiereinflüsse, usw. aber auch menschliche Einflüsse wie Lärm, Abgase, usw. bieten an einem bestimmten Ort einerseits Werte und Potentiale und andererseits Herausforderungen und Gefahren. Die Sektorenanalyse gibt uns Auskunft, wo diese Elemente und Energien sowie menschlichen Einflüsse wie stark wirken.

### Ziel der Sektorenanalyse

Ein Ziel des Gestaltungsprozesses ist es, dass wir uns der von aussen auf das System einwirkenden Naturkräfte und Einflüsse bewusst sind. Damit wir in der Planungsphase die Gestaltung so vornehmen können, dass wir potentiellen Nutzen erhöhen und drohenden Schaden minimieren können.

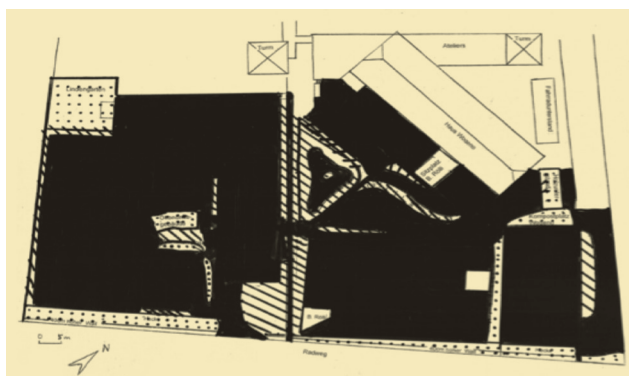
Beispiel: Wir planen das Haus so, dass

- wir Sonnenlicht und Wasser für das Haus und den Garten einfangen und speichern können.
- kalte Winde abhalten und/oder umleiten
- einen hässlichen Anblick vermeiden oder Lärm.

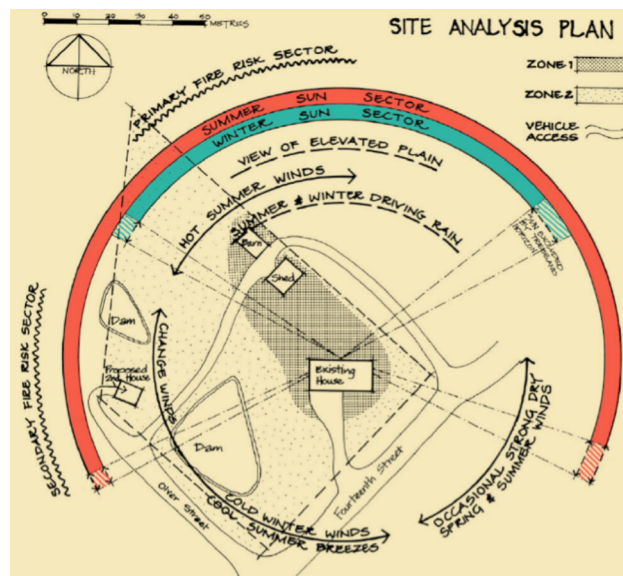
### Was sind Sektoren?

- 1 Himmelsrichtungen bezüglich des Zentrums eines Projekts, meist das Haus oder auch Bereiche eines Grundstücks, die bestimmten Energien ausgesetzt sind. Sie werden in einen Grundplan des Grundstücks mit Kreiseinteilung nach Himmelsrichtungen oder als Bereich in eine Karte eingezeichnet!
- 2 Bereiche eines Gebietes welche unter einem bestimmten Einfluss stehen. z.B. Beschattung.

### Soziale Sektorenanalyse



Lebensraum Emmen



Darstellung der Sektoren:

Beispiel Haus von David Holmgren Australien

Legende:

- Ganz schwarz: sehr starke Interessen für Status quo
- Schwarz schraffiert: kleinere Veränderungen scheinen möglich
- Schwarz gepunktet: grössere Veränderungen scheinen möglich
- Weiss: Bereiche, über die ich selber bestimmen kann.

### Wie gehe ich bei der Sektorenanalyse vor

- 1 Wir bestimmen die Ausseneinflüsse für ein gegebenes Objekt, das wir für ein bestimmtes Objekt für wichtig erachten und genauer anschauen möchten. z.B. Besonnung-Schatten, Windeinflüsse, Naturgefahren.
  - Bei Verdacht auf grössere Gefahr wie Hangrutsch, Überschwemmungsgefahr usw. konsultieren wir Gefahrenkarten der Kantone. Diese geben uns Auskunft darüber, wo Überschwemmung, Hangrutsch, Lawinen und weiter Naturgefahren zu erwarten sind. Hier als Beispiel die Gefahrenkarte des Kantons Luzern. Teilweise sind die Gefahrenkarten ausserhalb der Siedlungsgebiete nur grob erfasst und müssen im Detail erst noch erstellt werden.
  - Hier erfährst du mehr über aktuelle Naturgefahren in der Schweiz
- 2 Du erhebst die Sektoren im Gelände.
- 3 Danach zeichnest du die Sektoren in den Grundplan ein.

### Weitere Schritte

- 4 In einem weiteren Schritt (Decide) schätzen wir die bestehende Werte, Potentiale, Herausforderungen und Gefahren ein und beschliessen, welche Massnahmen wir umsetzen wollen.
- 5 Später hilft uns die Sektorenanalyse dabei, die Elemente an geeigneten Orten zu platzieren.
- 6 In der Designphase (wenn wir Pläne ausarbeiten) ist es unser Ziel unsere geplanten (neuen) Gestaltungselemente im richtigen Sektor und auch in der richtigen Zone anzuordnen. z.B:
  - Pilzgarten im Schatten und sicher vor Schnecken.
  - Wäscheleine an einem Ort, wo der Wind weht und die Wäsche zügig trocknet.

Damit schaffen wir eine gute Basis für ein funktionierendes Permakultur-System.

### Design-Tipps

- Beobachte ein grösseres Grundstück möglichst oft während einem ganzen Jahr bei allen Wetterverhältnissen zu unterschiedlichen Tageszeiten. Dann wird die Sektorenanalyse zuverlässiger. Besonders aufschlussreich sind Beobachtungen während Extremereignissen, z.B. bei starkem Regen, Sturm oder Trockenheit, nach Frost.
- Es ist sinnvoll, möglichst früh eine Sektorenanalyse des Objekts oder des Grundstücks anzufertigen.
- Die Sektorenanalyse kann auch dazu verwendet werden, um zu überprüfen, ob die Elemente eines bestehenden Grundstücks gut gewählt sind. z.B: Grosse Hitze und Kälte mögen die meisten Hühnerrassen nicht. Ist es ihnen zu kalt, legen sie weniger Eier. Daher sollte ein Hühnerhaus im Winter nicht kühlenden Winden und im Sommer nicht praller Sonne ausgesetzt sein.

### Empfohlene Umsetzung zu Hause

Erstelle eine Sektorenanalyse deines eigenen Grundstücks oder eines Einfamilienhauses.