

PermakulturProjekt

Lebendige
Elemente
kreieren

A photograph of a lush, green permaculture garden. A dirt path leads from the foreground towards a house in the background. The garden is filled with various plants, including tall trees, shrubs, and flowering plants. The house has a brown roof and solar panels. The sky is clear and blue.

Aufbau eines Permakultur-Hausgartens
mit Selbstversorgung

Design

Gestaltungsprozess



Design = Form + Funktion

Duden: formgerechte und funktionale Gestaltgebung

Design

Gestaltungsprozess

Mensch / Bedürfnisse

Zweckerfüllung

Ausdruck

praktisch / funktionale
Ansprüche

ästhetische Ansprüche

emotionale Ansprüche

praktische Funktion

ästhetische Funktion

symbolische Funktion

Designprodukt



Gestaltungsprozess

dreaming

am Anfang ist immer der Traum

storming

dem Traum Form geben, sammeln, Daten, Ideen

norming

welche Ideen sind umsetzbar, Daten analysieren

design

formen, entwerfen, planen, visualisieren

performing

umsetzen des Designs

maintenance

Pflege, Weiterentwicklung beobachten

evaluation

das Umgesetzte neu beobachten, neu bewerten

modulation

anpassen, regulieren, justieren



beobachten planen umsetzen Gestaltungsprozess storming, sammeln von daten

Grossraum / Region und unmittelbare Nachbarschaft

Sonneneinstrahlung, Lichtverteilung

Geländeneigungen, Senkungen, Bodenverhältnisse

bestehende Gebäude, Garagen, Schuppen

Wege, Sitzplätze, Parkplätze

vorhandene Ressourcen, Platten, Steine

bestehende Pflanzen, Bäume, Sträucher,
Bodenbepflanzung

berücksichtigen von Klima - und Wetterdaten

Baupläne, Zonenpläne

Wasserquellen

Gefahren, Stürme, Wildtiere, Kriminalität

Strom und Wasserleitungen

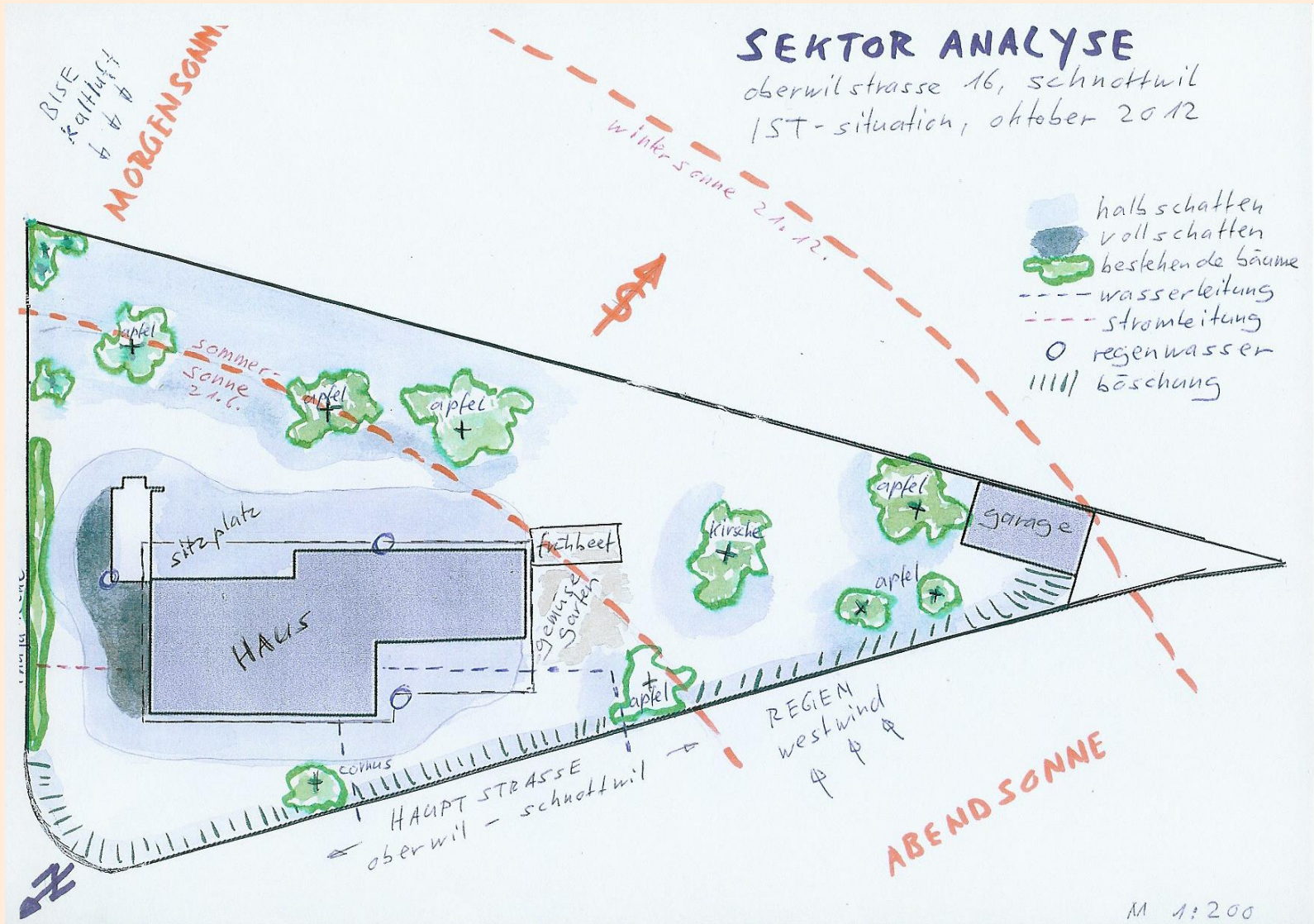
berücksichtigung einheimische Vegetation

beobachten über längeren Zeitraum, optimal

Daten für
Sektoranalyse

norming, analysieren der daten sektoranalyse

Gestaltungsprozess



Gebäude

schrittweise ökologische Umgestaltung

sanft und ressourcenschonend

baubiologische Aufwertung

(bei Erneuerungen auf natürliche Materialien setzen)

Erneuerung Küche

baubiologische Sanierung Anbau West

sanfte Sanierung der restl. Räume / inkl. Kellerräume

Fenster ersetzen

Heizung ersetzen

*holmgren, nutze und schätze
erneuerbare ressourcen*

holmgren, produziere keinen abfall

design, umsetzungsziele konkret

Gestaltungsprozess

Garten Gesamtsystem

naturnahe Gestaltung

holmgreen, nutze und
schätze die vielfalt

Naturzonen, Naturstein-Treppe

div. Plätze und Wege neu gestalten

auf Vielfalt setzen

div. Neupflanzungen von Obst, Beeren und Wildpflanzen

Selbstversorgerzone mit Gemüsegarten, Beerenzone, Kräutergarten
mit Wasserzonen

Erweiterung Moorbeet für Heidelbeeren Preiselbeeren etc.

vetikale Garten-Strukturen

Elemente für urban agriculture bauen und testen

lebendige
Elemente
kreieren

design, formen der ideen → visualisieren

PERMAKULTUR planung oberwilstrasse 16 schnottwil umgestaltung phase 1



vom Design zur Realisation ...



maintenance

holmgren, beobachte und agiere
holmgren, integriere eher
als dass du ausgrenzt

Gestaltungsprozess

Pflege als Element des Designs

holmgren, nutze veränderung
kreativ und reagiere auf wandel

lebendiges System / ein Garten ist nie fertig

der Mensch (Nutzer, Kunde) entwickelt sich mit dem System

naturnahe Gestaltung, doch ...

wieviel Natur verträgt der Mensch? Wieviel greifen wir ein?

Goldene Mitte finden

holmgren, wende selbstregulation an
und akzeptiere rückmeldungen

mollison, berücksichtigung der natürlichen
entwicklung eines elements, bzw. systems

