

unna - hemmerde wintergarten und schwimmteich planung



wintergarten nutzfläche	27m ²
umbauter raum	100m ³
schwimmteich	32m ²
wasser	72m ³
teichanlage gesamt	60m ²

unna liegt am östlichen ende des ruhrgebiets im herzen von westfalen. hemmerde ist an der bundesstraße 1 gelegen östlichster vorort unnas. die dörflichen strukturen lassen die nähe zur soester börde erkennen.

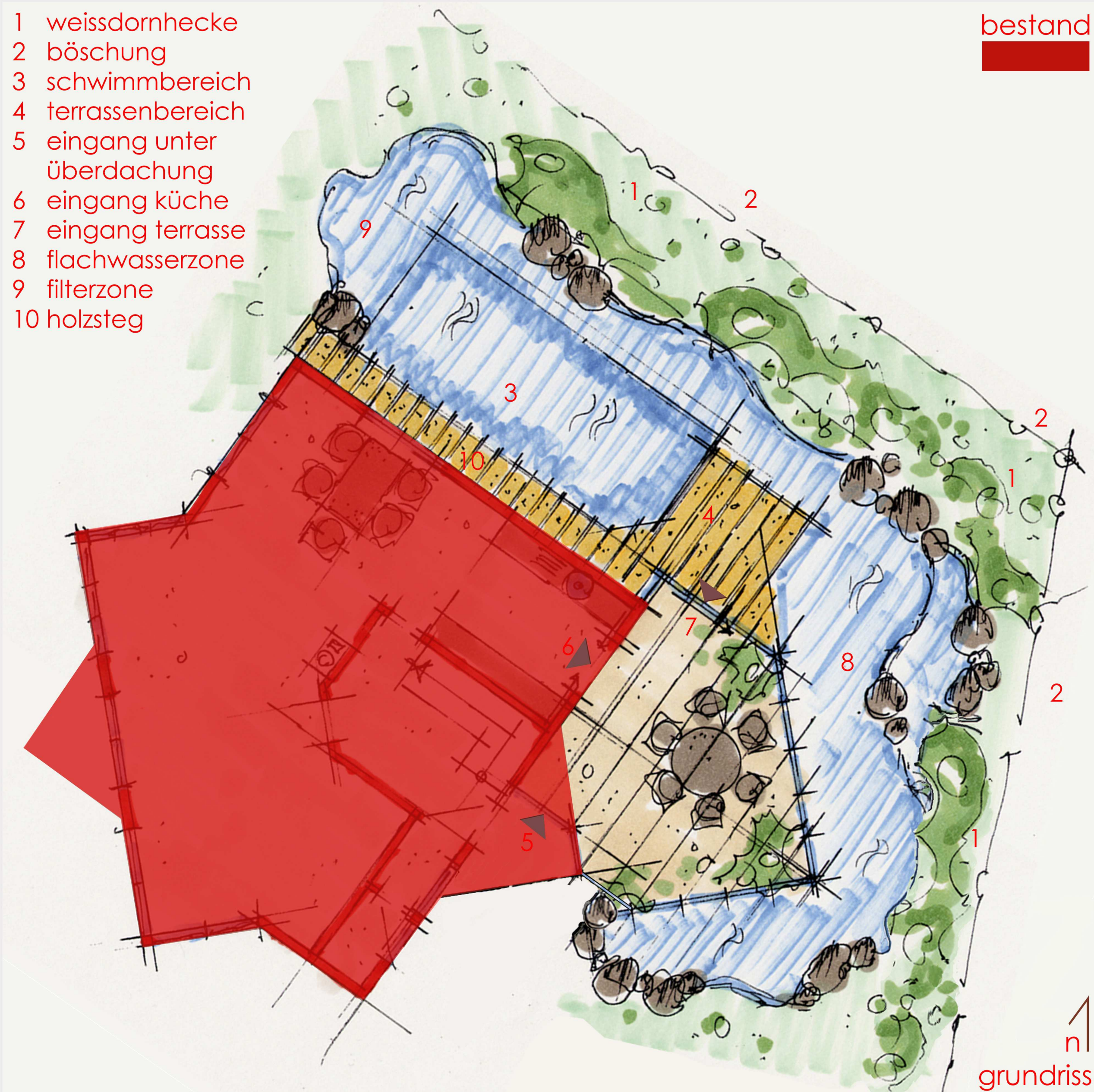
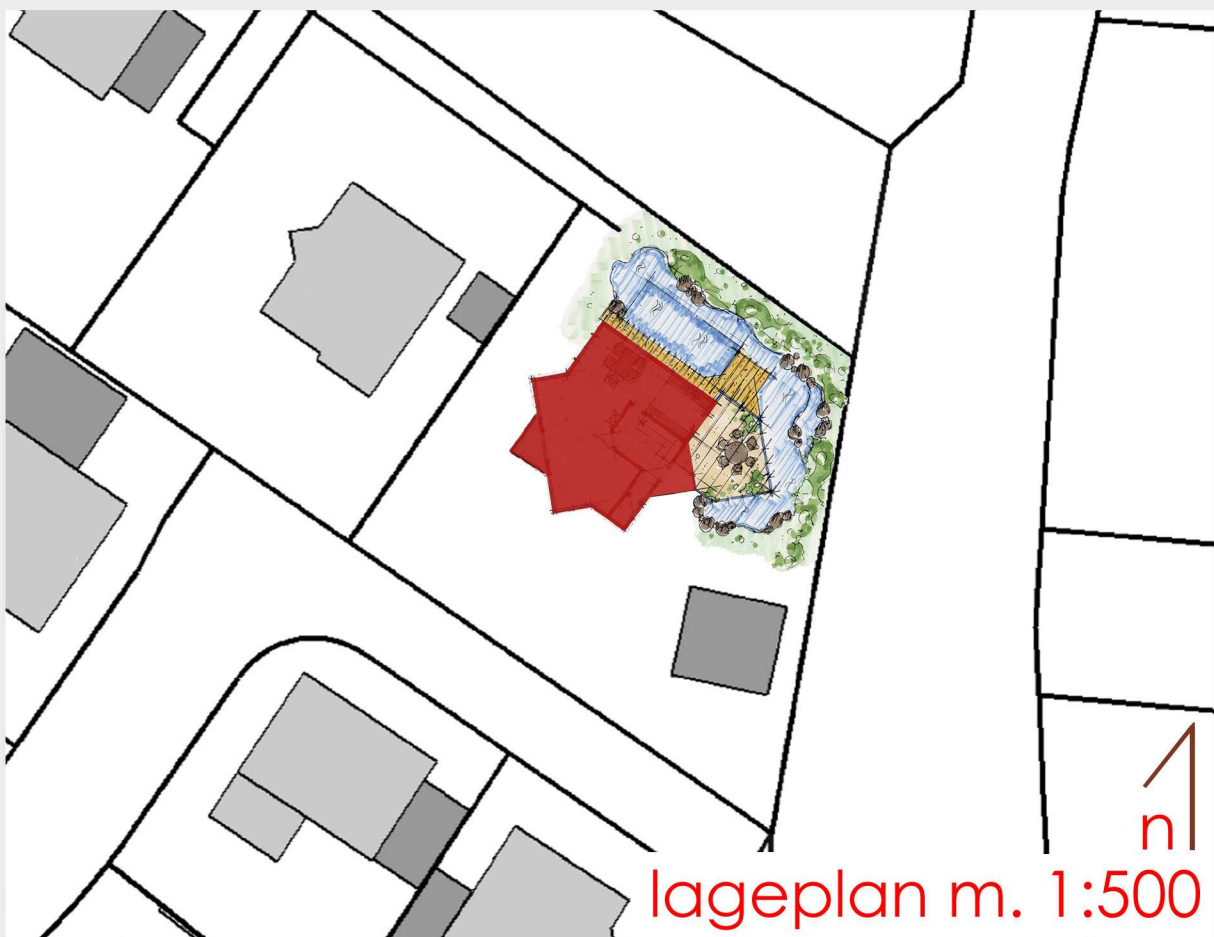
gestaltungsmerkmal der dörflichen strukturen in hemmerde sind die zahlreich vorkommenden, unter naturschutz stehenden weissdornhecken. diese war bei diesem bauvorhaben grenzbegleitend zum öffentlichen raum vorhanden.

die nähere umgebung besteht vorwiegend aus einfamilienhäusern mit garten und kleineren gehöften, erschlossen durch dörflich organische straßenstrukturen.

wunsch des bauhern war es einen wintergarten als anbau an sein fertigteilhaus aus holzrahmenbauweise zu erstellen, sowie einen naturschwimmteich zu realisieren. die filter- und flachwasserzonen dienen der wasserzirkulation und erscheinen als größere wasser- und teichfläche, die im entwurf den kopf des wintergartens wie einen schiffsbug im wasser erscheinen lassen. der überschuss der neu installierten solaranlage speist die teichanlage mit aufgewärmten wasser.

durch die relative enge des grundstücks, die süd-/ westliche nutzung als einfahrts- und ziergartenbereich, sowie die privatheit nach norden und osten durch die weissdornhecke und abböschung zum öffentlichen straßenraum, war nach der bestandsaufnahme der örtlichkeiten die ausrichtung und freifläche für das planvorhaben klar und eindeutig.

der vorhandene eingangsbereich ins wohnhaus mit der gebäudecharakterisierenden überdachung sollte erhalten bleiben und ein direkter zugang von diesem in den wintergarten geschaffen werden. die direkte anbindung an die vorhandene küche, sowie zum terrassenbereich sollte berücksichtigt werden.



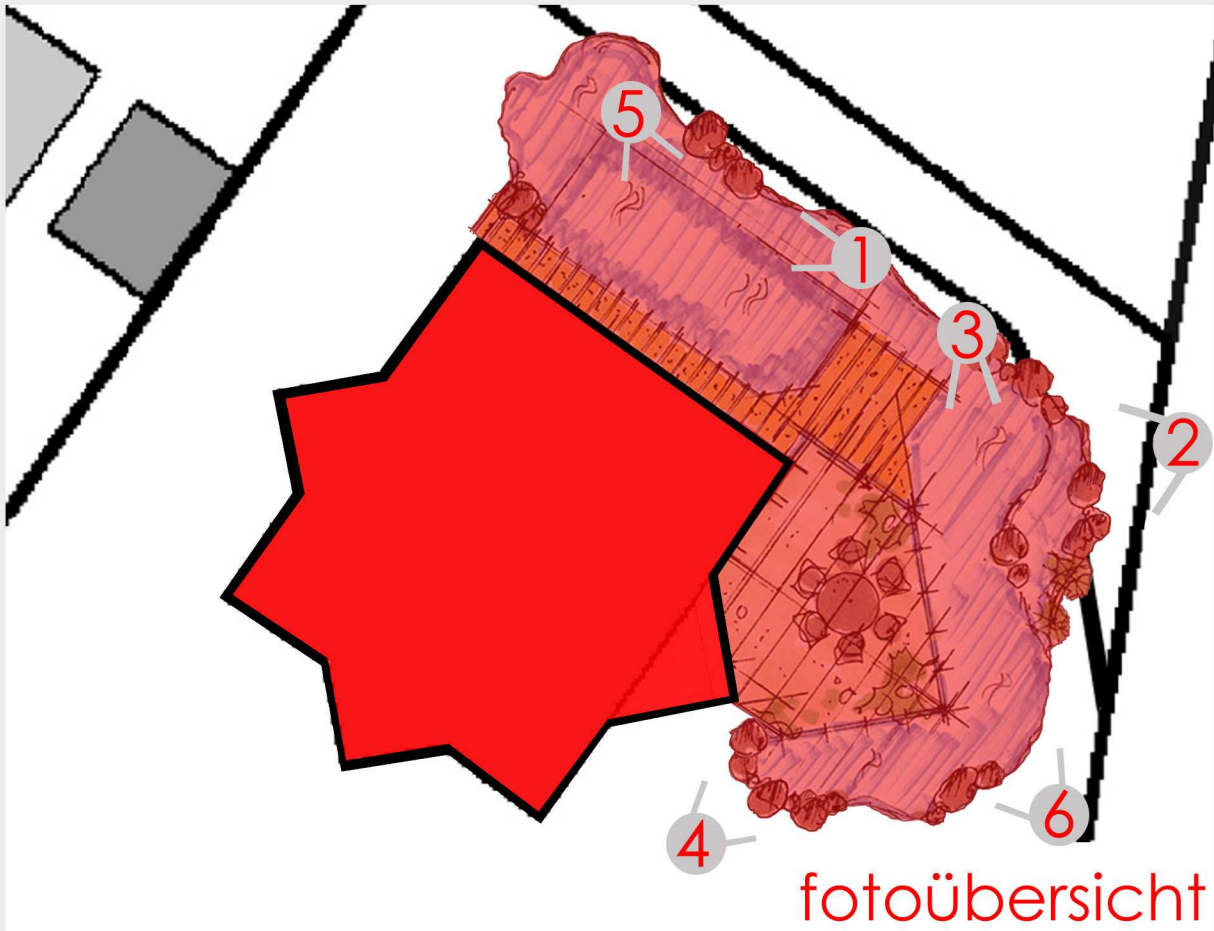
entwurf und städtebaulicher kontext

unna - hemmerde wintergarten und schwimmteich ausführung



wintergarten nutzfläche	27m ²
umbauter raum	100m ³
schwimmteich	32m ²
wasser	72m ³
teichanlage gesamt	60m ²

- 1 schwimmteich nach aushub, betonarbeiten und folienauslegung
- 2 richten der wintergarten-rohkonstruktion
- 3 ansicht flachwasserzone richtung südwesten
- 4 südansicht wintergarten
- 5 schwimmteich, terrasse
- 6 wintergarten schiffsbug



nach entwurfs- und bauantragsphase begann die suche nach qualifizierten firmen für die ausführung. zwei regionale partner in den beiden hauptgewerken wurden in der näheren region gefunden. für den bau der schwimmteichanlage wurde die firma grunewald aus werne gewählt. die erstellung des wintergartens oblag der firma mbv exclusiv aus werl. wie beim entwurf wurde das architekturbüro ehrenberg aus unna mit der bauleitung beauftragt.



eine große herausforderung für die gesamten bauarbeiten war die nähe zum unterkellerten bereich des vorhandenen wohnhauses, sowie die enge bis zur unter naturschutz stehenden weissdornhecke, die bei den bauarbeiten zu 100% zwingend erhalten werden musste.



die ausführung begann mit dem aushub der wintergartenfundamente, sowie dem aushub der teichanlage. rund 80m³ erde wurden hier abtransportiert. beton und stahlbetonarbeiten wurden ausgeführt. der wintergarten wurde vorgefertigt und die rohkonstruktion aufgestellt, die scheiben eingesetzt, die sonnenschutzanlage installiert. aussen gingen die arbeiten aus naturstein weiter. die filtertechnik wurde eingebaut, pflanzungen vorgenommen und die holzterrasse erstellt. im innenbereich wurden die arbeiten mit dem durchbruch zur küche fortgeführt, solaranlage und fussbodenheizung wurden installiert, sowie elektrik gelegt, der feinausbau fertiggestellt. zu guter letzt wurde die teichanlage geflutet.



ausführung und umsetzungsvorfahren



Grün... Grüner...



Grunewald

