

Bau von Krokodilanlagen

- Wie im letzten Jahr vorgestellt, werden in der ersten Bauphase drei Krokodilanlagen hergestellt.

Der Bau einer Krokodilanlage

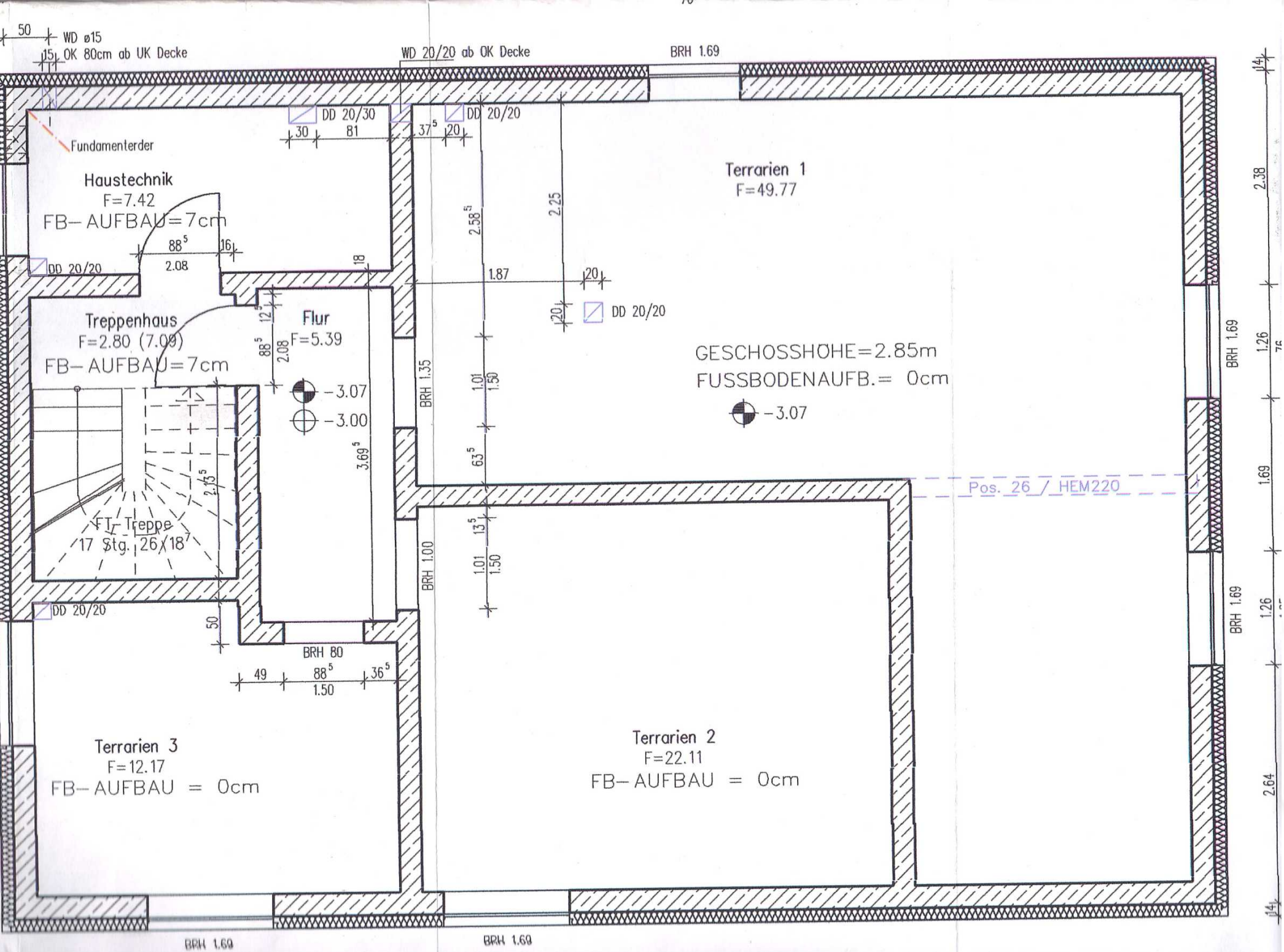
Hintergrund der Idee:

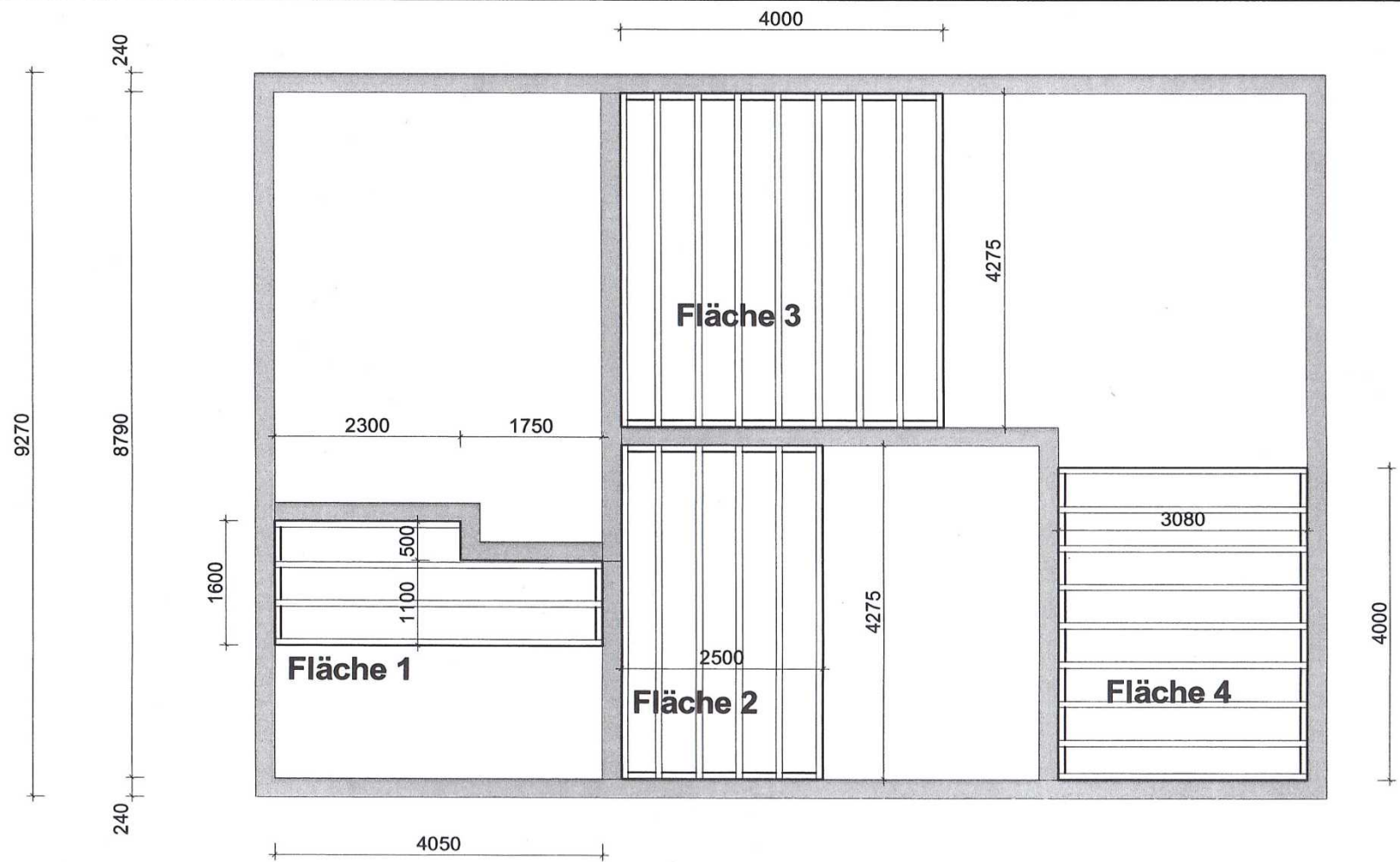
Größeres Gehege für
bestehende Tiere

Erweiterte Haltung als aktiver Beitrag
zum Artenschutz

Möglichkeit eines
Freigeheges im Sommer

- Raum 1= 12,17 m²
- Raum 2= 22,11 m²
- Raum 3= 49,77 m²





MAßSTAB 1:75

ZEICHN. NR.

ÄND.

Der Rohbau



- Stahlbetonkeller aus Hohlwandelementen mit Ortbeton gefüllt

Die Dämmung



- 14cm Styrodur



Nach Fertigstellung des Rohbaus:



- Sandstrahlen erforderlich
- Zur besseren Haftung der Beschichtungen

Die Wände nach dem Sandstrahlen



Zugänge zum Filtersystem



110mm PVC
Druckrohr
bündig mit Wand
abschließend

Die Farbe zur Beschichtung



2x Sikafloor 156 + 2x Sikafloor 2530

Doch zuerst folgte die Beschichtung des
Wasserbeckens...

Polyurea- Beschichtung



- RAL 1002 sandgelb
- 1. 70cm
- 2. 80cm
- 3. 120cm

Der Anstrich mit Sika...









Der Vorraum



- Zugang zu allen drei Räumen
- Rohre für Filterung

Heizung



- Heizkörper zur Temperierung der Lufttemperatur
- Grundtemp. Tagsüber ca. 28-29 problemlos möglich

Balkenschuhe



Ankerbolzen mit Sikaflex 11fc gegen Wasser geschützt

8/16 Konstruktionsvollholz nSi+ 19 mm Siebdruckplatten



2x Holzschutzlasur + 2x
Langzeitschutzanstrich

Filtertechnik



300 Liter Regentonne

Technik

- großzügig ausgelegte Elektroinstallation
- Ventilatoren an der Decke für Luftbewegungen
- Luftentfeuchter
- Wärmelampen
- Raumbeleuchtung
- Erhitzung des Wassers mittels Niedertemperatur-Wärmetauscher über Zentralheizung des Hauses (Wärmepumpe)







Impressionen der fertiggestellten Anlage







