

der hauseingang der zukunft

stabilität sichtbarkeit design kommunikation schwellenlosigkeit korrespondenz

① stabilität

türblatt als kern-wärme, wasser und wind-dichtigkeit

tragendes element

② sichtbarkeit

auf den ersten blick ist der hauseingang der zukunft schlicht und unauffällig, durch lichtsignale kann er in den mittelpunkt des geschehens rücken:
led-beleuchtung wirkt als signal in notfällen, manuelle beleuchtung und stimmungserzeugung sowie als einblendung der hausnummer

③ design

vorderschale des türblattes wird wie handyschale "aufgeklipst" und ist somit in allen desings möglich und jederzeit durch einfaches ein- und ausklipsen je nach lebenssituation, jahreszeit oder lust und laune kostengünstig austauschbar

einbau

- montagevorteile: im rohbau wird der türstock eingebaut, der rahmen wird erst in der fertigungsmontage eingehängt
- trotz des erhöhens des durchgangsmaßes ist die tür durch ihr geringes eigengewicht (-siehe materialien) leicht zu handhaben und erleichtert die montage
- die außenzarge beinhaltet alle elemente sowie die stromführung
- keine elektrizität in türblatt!
- tragendes türblatt und vorgesetzte hülle innenbündig

der mensch der zukunft wird immer größer: wir erhöhen das durchgangsmaß auf 2,25m

schließung

- die tür der zukunft ist ohne schloss zu bedienen: lediglich ein chip, der bei sich getragen wird lässt die tür automatisch öffnen und schließen
- bei stromausfall sorgt ein notfallschloss, welches sich über ein paneel unterhalb des briefkastens/paketstation ausperren lässt für ein manuelles öffnen der tür
- es befindet sich am eingang der zukunft kein türgriff- dieser wird durch das automatische öffnen überflüssig
- über das kommunikationsfeld können gäste, welche keinen chip bei sich tragen, die klingel betätigen
- vom hausinneren kann über eine kamera im kommunikationsfeld das geschehen vor der tür unbemerkt beobachtet werden um somit die entscheidung zu treffen, ob die tür geöffnet werden soll

automatisches öffnen und schließen der tür der zukunft

④ korrespondenz

der briefkasten der zukunft befindet sich in der türzarge und kann somit bequem vom briefträger als auch vom verschlafenen hausbewohner erreicht werden, ohne vor die tür zu treten. der zusteller kann ohne das haus betreten zu müssen auch bei mehrfamilienhäusern bequem von außen und regengeschützt zustellen

briefträger kann post einwerfen ohne ins haus zu müssen

hausbewohner kann im morgenrock seine post bequem vom hausinneren empfangen

⑤ schwellenfreiheit

der hauseingang der zukunft ist für jeden bequem zugängig- und komplett barrierefrei durch die magnetdoppeldichtung

magnet schellt nach oben sobald sich tür schließt und wirkt wasser-, wärme- & luftdicht, versinkt in geöffnetem zustand komplett im boden

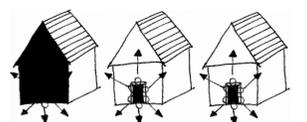
⑥ kommunikation

UNSERE TÜR APP'S

folgende apps sind auf dem kommunikationsdisplay enthalten:

- klingel
- sprechanlage
- notruf
- camera
- fingercod
- nachricht hinterlassen

nähert sich ein großer mensch dem display, erscheinen die apps im oberen bereich, nähert sich ein kind oder rollstuhlfahrer, leuchtet der text im unteren bereich des anzeigefeldes auf



der hauseingang der zukunft

stabilität

korrespondenz

sichtbarkeit

schwellenlosigkeit

design

kommunikation

① stabilität- türblatt

um das klima im haus zu erhalten schützt das türblatt der zukunft vor hitze sowie vor kälte.

der tragend- und dämmende kern der tür besteht aus einem glas-faserverbundsystem und ist trotz geringem eigengewicht luft-, wasser-, feuer- und rauchdicht sowie wärmedämmend nach energie+ standard.

② sichtbarkeit- beleuchtung

die integrierte led- beleuchtung der zukunft ist vielfältig einsetzbar: zum einen als bekannter bewegungsmelder, sobald sich ein lebewesen der tür nähert, zum anderen als notfallbeleuchtung: im notfall kann man die beleuchtung als rotes signalblinken von handy, netzwerk oder manuell steuern und somit den zb. heranfahrenden krankwagen aufmerksam zu machen. außerdem ist es möglich, durch die led- beleuchtung die hausnummer einzublenden.

je nach tages- jahreszeit oder zu feierlichkeiten kann mit der passenden farbe, intensität und lichtbewegung die gewünschte stimmung erzeugt werden.

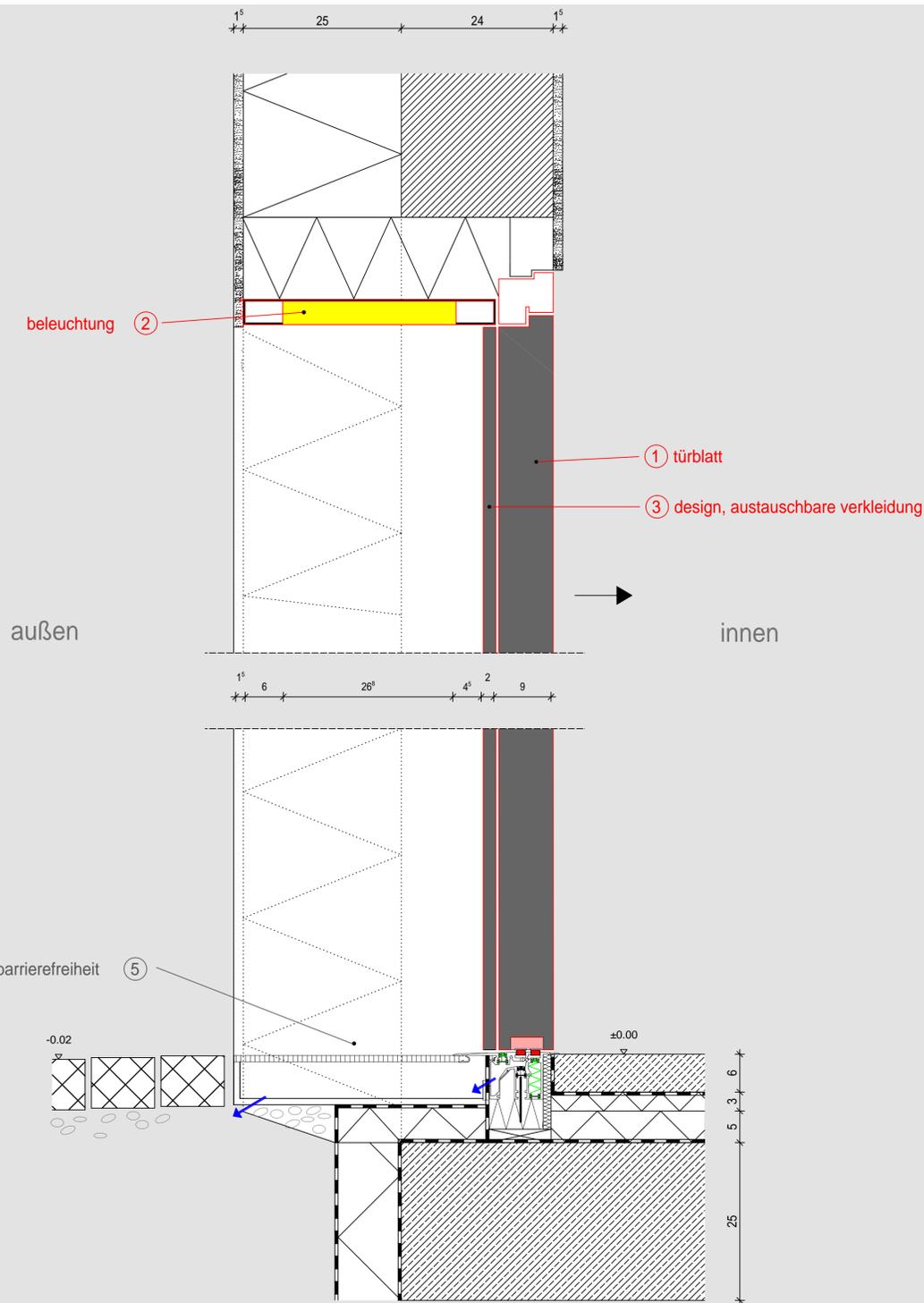
③ design- auswechselbare türhülle

hauseingang der zukunft ist individuell und veränderbar.

die nichttragende türhülle wird ans türblatt angeklipt und kann wie eine handschale einfach ausgetauscht werden. das material ist leicht zu handhaben, eine dünne plexicor- scheibe.

der eingang kann sich je nach mode/jahreszeit/familiensituation mit aufdrucken, farben und verzierungen frei entfalten- es wird lediglich die kostengünstige schale gewechselt.

verschiedenste geschmäcker können realisiert werden: sichtbetonoptik, naturlook aus balsaerholzvorschale, bedrucktes plexicor in allen farben, mustern, fotodrucke, textbanner.



schnitt hauseingang vertikal_m.1:5

aufbau

türstock

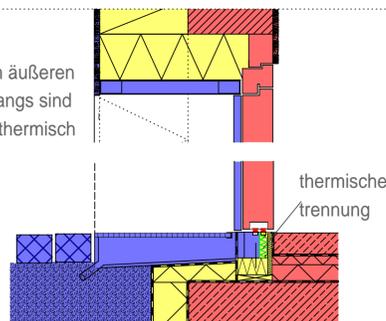
- besonderheit: wird schon im rohbau eingebaut
- kann differenzen ausgleichen
- in der bauphase kann eine nottür eingehängt werden
- türrahmen wird anschließend in der endmontage eingehängt
- vorbild österreich
- material ????????

stromführung

- elektrizität läuft in der türzarge
- kein strom im türblatt!
- übertragung durch "reed"- kontakt ??????

wärmedämmung

- alle übergänge vom äußeren ins innere des eingangs sind hochgedämmt und thermisch getrennt



türschloss

- betätigung ohne schlüssel
- entriegelung durch chip der bei person getragen wird oder biometrischem scan
- doppelbartschloss (vorbil: italien)- verriegelung tresor
- notschloss bei stromausfall

