



INDUSTRIJA



Arhitektura industrijskih objekata

- zbog brojnosti, veličine, trajnosti neophodno je posvetiti posebnu pažnju njihovom arhitektonskom oblikovanju
- po svom primarnom obliku niske hale imaju neujednačen odnos površine i visine (po nekoliko hiljada kvadrata u osnovi, dok je visina sa konstrukcijom do 9 metara)
- Veličina objekta uslovljava oblikovanje i upotrebu odgovarajućih arhitektonskih elemenata (ponavljanje istih elemenata i polja)
- Udaljenost sagledavanja je velika pa sitni elementi ne mogu doći do izražaja jer se jednostavno ne vide
- Arhitektonski elementi su:
 - primarni oblici i gabariti,
 - puna plastika,
 - tekstura i boja materijala za obradu fasada,
 - konstruktivni elementi,
 - kontrast punih formi i velikih površina otvora, pri čemu podela nema bitniji značaj jer je premala



- Industrijski kompleks je prostorno arhitektonska celina koja logički prati zahteve tehnološkog procesa
- Fizički, to je skupina zgrada i infrastrukturne mreže, planski organizovana i osmišljena da zadovolji potrebe nesmetanog toka i organizovanja ekonomične proizvodnje
- Iz toga sledi da :
 - Prostor kompleksa i objekte definišu dva aspekta:
 - Zahtevi tehnološkog procesa, odnosno organizacije proizvodnje i
 - Arhitektonski i urbanistički zahtevi
 - Oblikovanje industrijskog kompleksa je veoma bitan element i njegove funkcionalnosti, pri čemu se oblikovanje odnosi na
 - eksterijer (urbanistička rešenja iskazana kroz ukupnu kompoziciju, postavljanje i osmišljavanje slobodnih i zelenih površina,
 - arhitektonski izraz,
 - uklapanje sa već postojećom arhitekturom....) i na
 - enterijer (primenom prostudiranih elemenata enterijera, svetlo, osvetljenje, boje, materijale, forme....)

Uticajne komponente Arhitektonsko-urbanističkog rešenja industrijskog kompleksa:

- **tehnologija i razvoj tehnologija (uslovljava fleksibilnost)**
 - brzi razvoj i potreba promene tehnologija
 - razvoj opreme
 - Kapacitet i mogućnost povećanja kapaciteta
- **razvoj konstrukcija**
 - pojava novih i razvoj postojećih konstruktivnih sistema
 - uvođenje novih materijala i konstruktivnih rešenja
 - mogućnost prefabrikacije i montaže
- **sociološke komponente**
 - uvođenje automatizacije, kompjutera i robotizacija
 - povećanje stepena zaštite na radu
 - rast opšteg standarda
- **razvoj novih urbanističkih koncepcija**
 - veličina kompleksa (vezano za porast proizvodnje i angažovane teritorije)
 - nove tendencije u ekologiji i zaštiti čovekove sredine
 - diferencijacija objekata na osnovu nivoa štetnosti po okolinu
 - Razvoj saobraćaja
 - Razvoj ostalih infrastrukturnih sistema i mreža



- **prirodni faktori**
 - klimatske karakteristike (ruža vetrova i dominantni vetrovi)
 - reljef (konfiguracija terena, veličina terena)
 - teren (nosivost tla, nivo podzemnih voda)
- **ekonomske komponente**
 - projekcija razvoja i predviđanje mogućnosti proširenja
 - dužina amortizacionog perioda
 - investicione mogućnosti
- **posebni zahtevi konkretne industrije**
 - specifičnosti industrije (u izboru lokacije, tipa kompleksa,)
 - specifičnosti vrste i tipa tehnološkog procesa (u izboru konstrukcije, materijala, zaštite, forme tehnološkog procesa)
 - stepen štetnosti i količina emanacija
 - od srodnosti i raznorodnosti pojedinih proizvodnih prostora i mogućnosti njihove koncentracije





















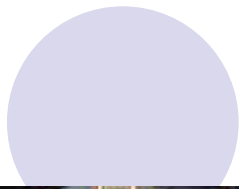
OPEL



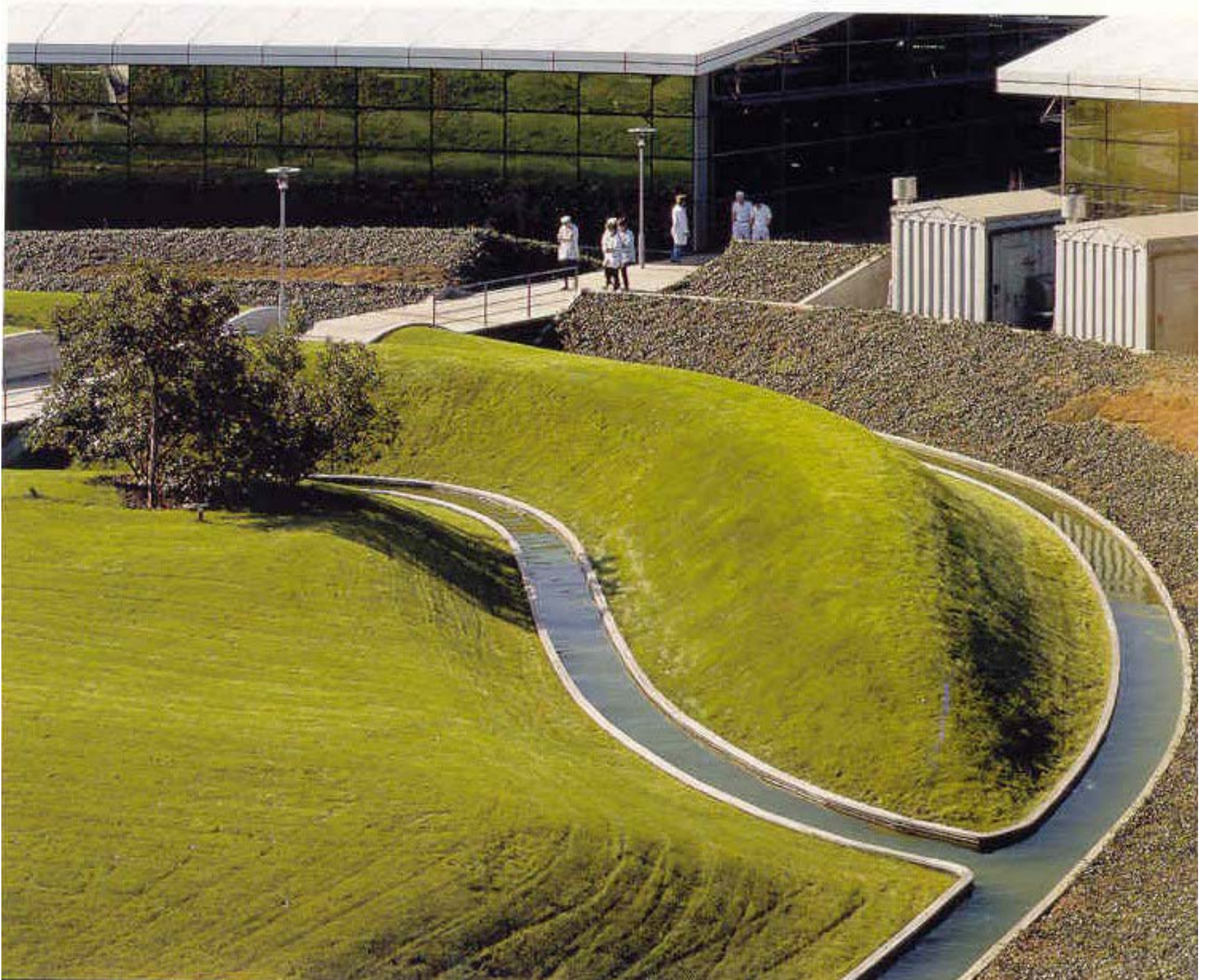
AT VIS





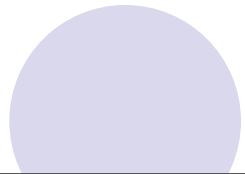
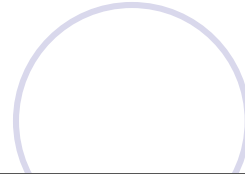
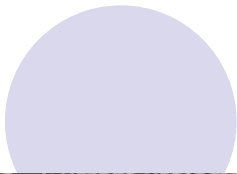










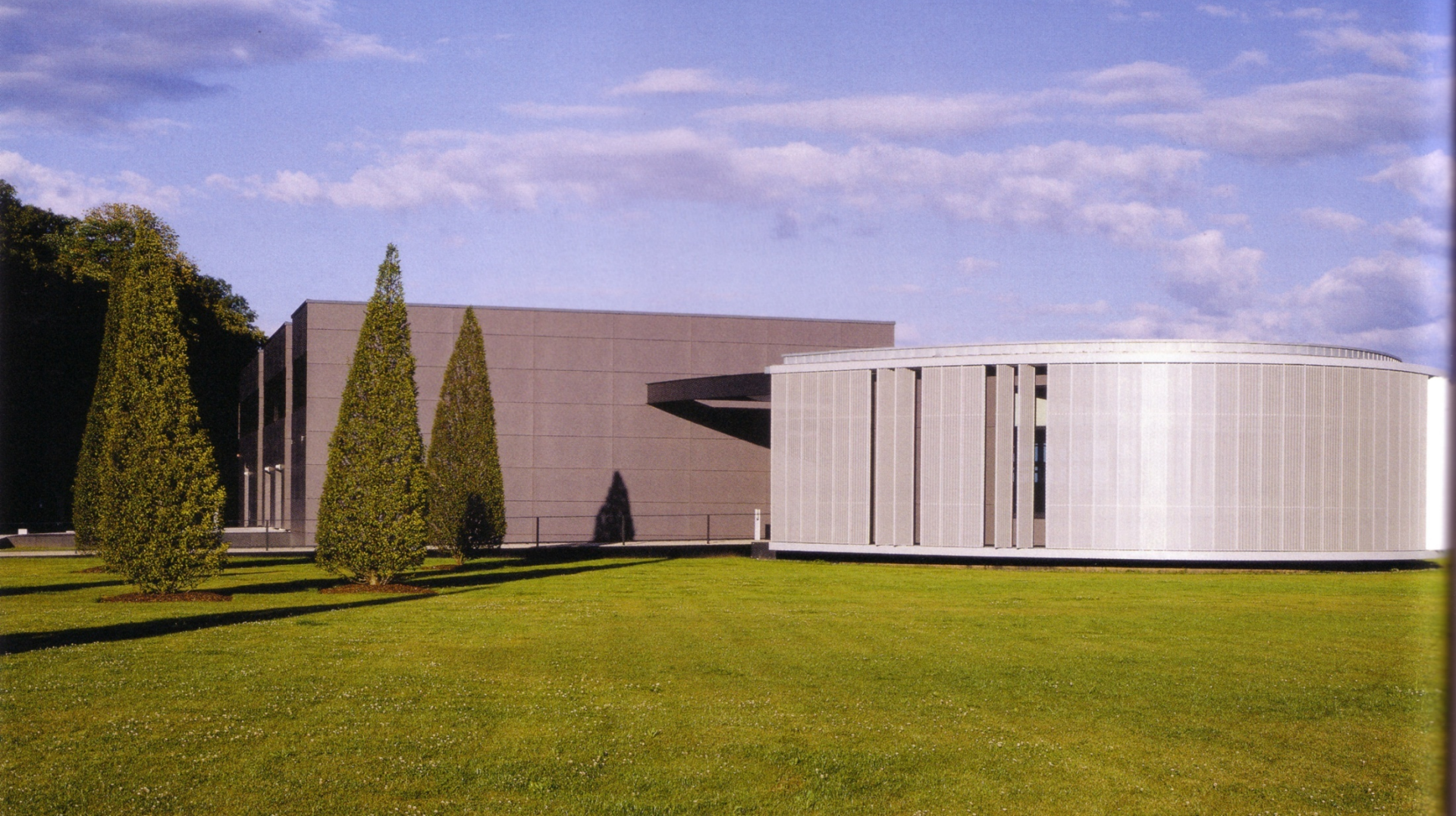


[Selected Projects](#) [Current Projects](#)



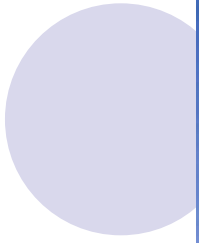
















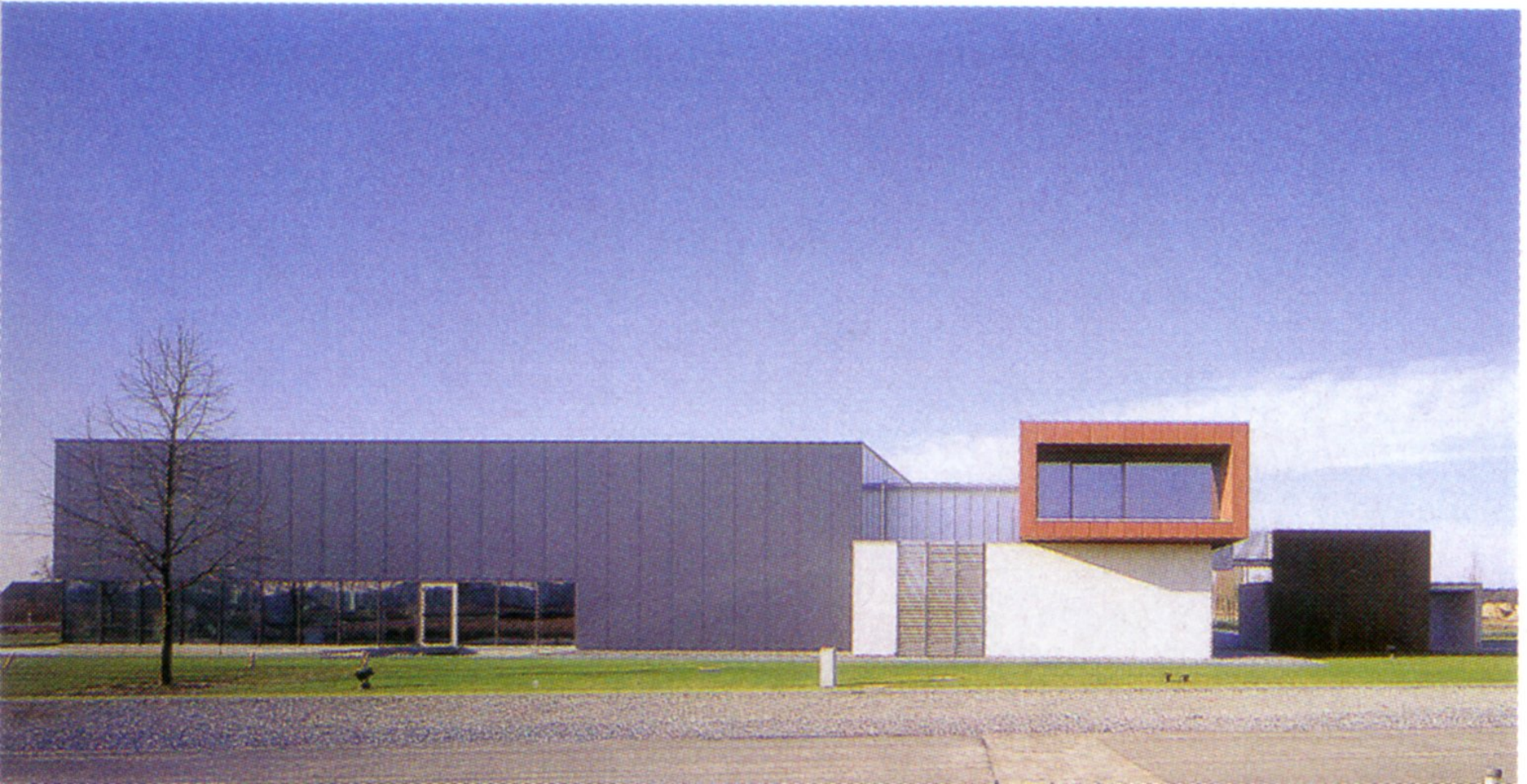
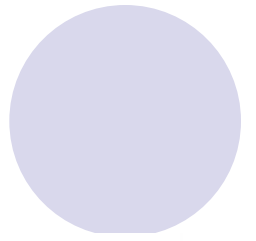
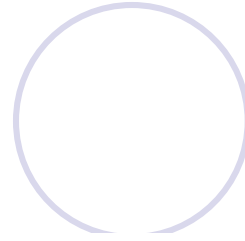
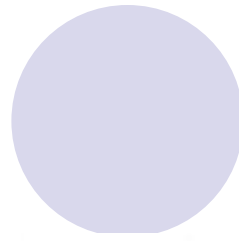
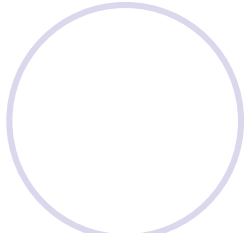
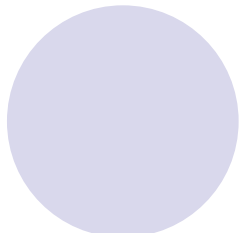


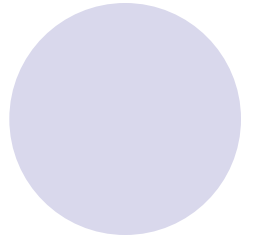
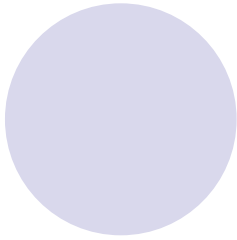
GermanCarFans

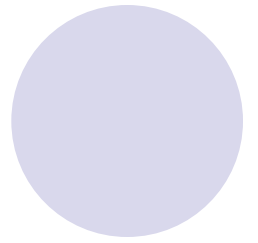
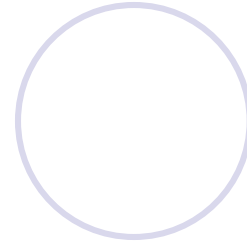
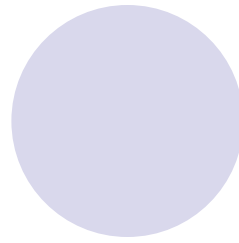
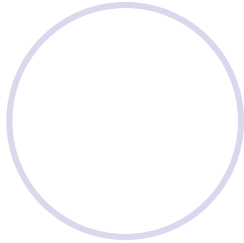
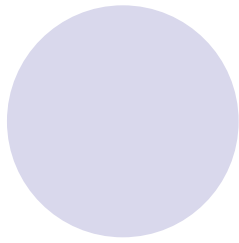


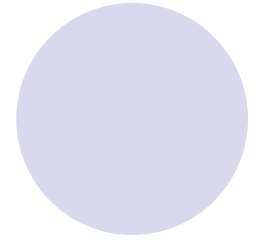
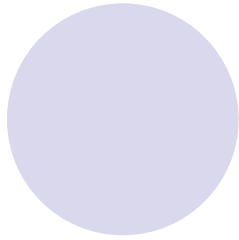




















© 2004 - Dr. Harald Lochtzke



OSPAS

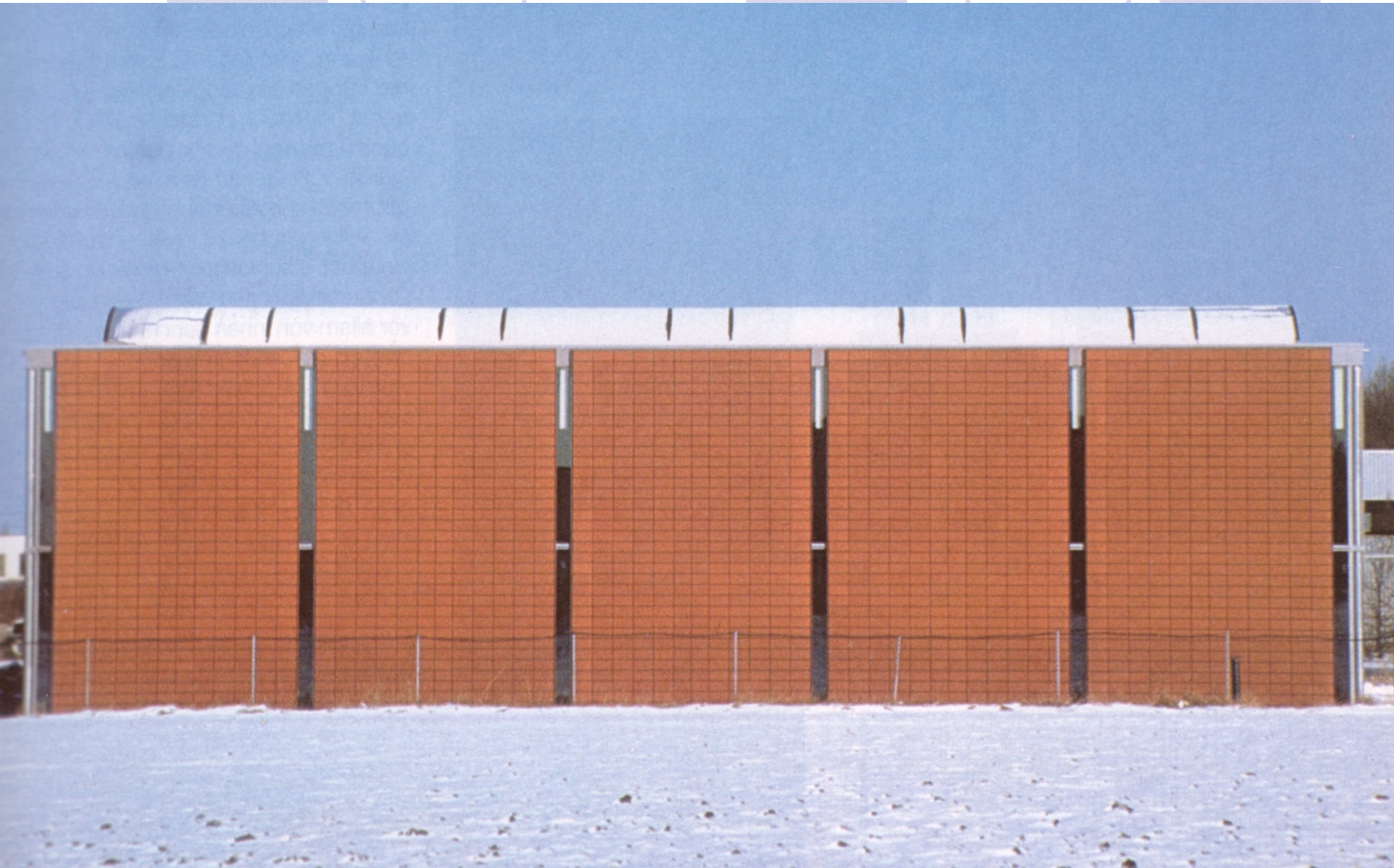


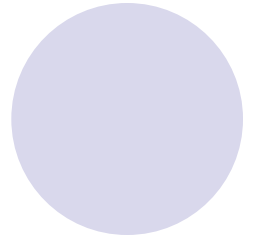
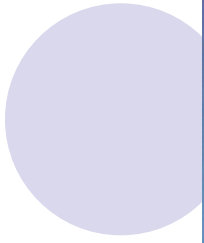


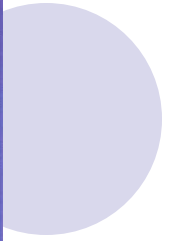


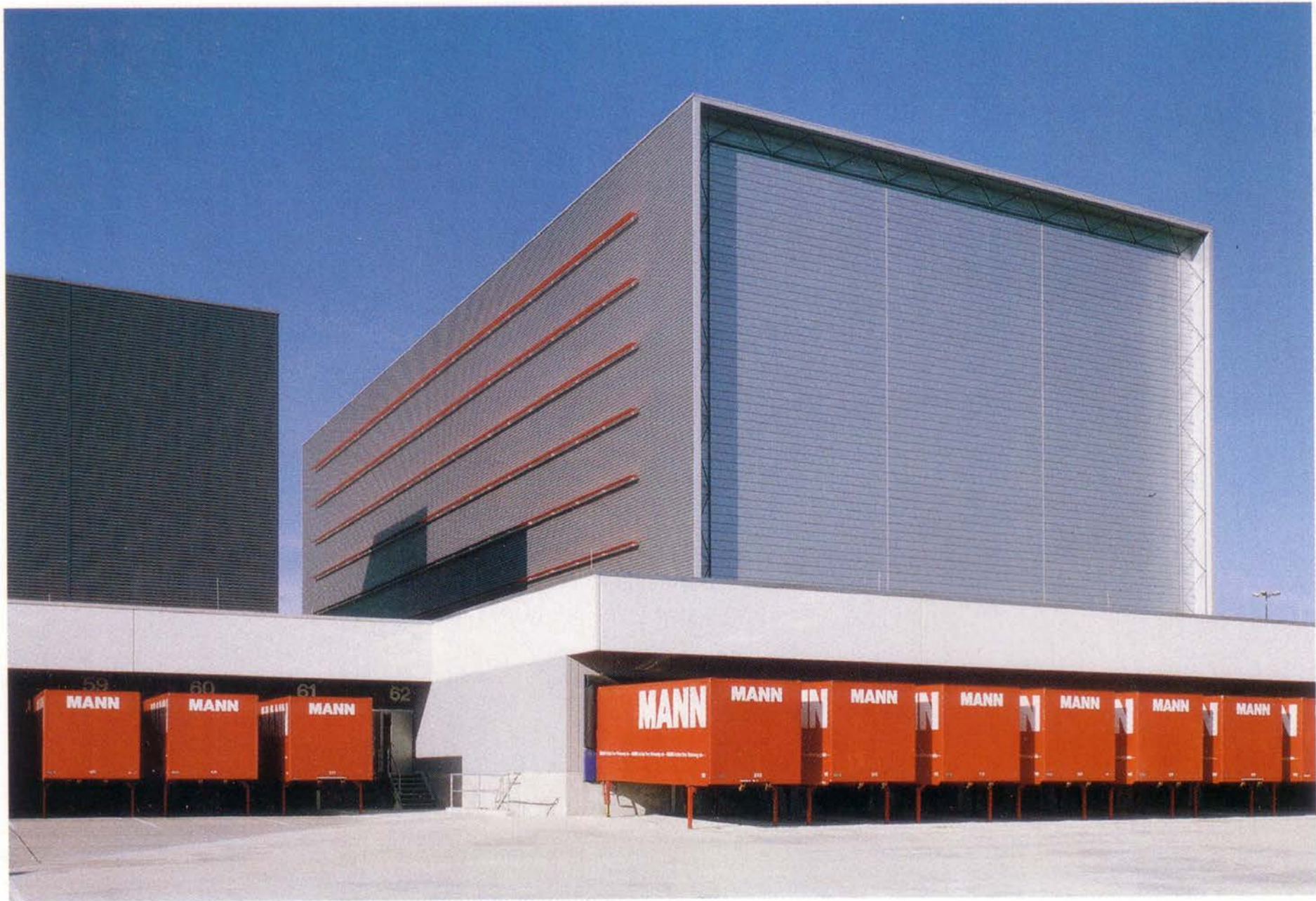














 **Max Carl**
Stahl Bäder Wäscher Küchen

→ Ausstellung
Bäder · Küchen