

การออกแบบปรับปรุงชุมชนเป็นเขตปลอดรถยนต์ส่วนบุคคลในเยอรมัน (Credit : America Walks)

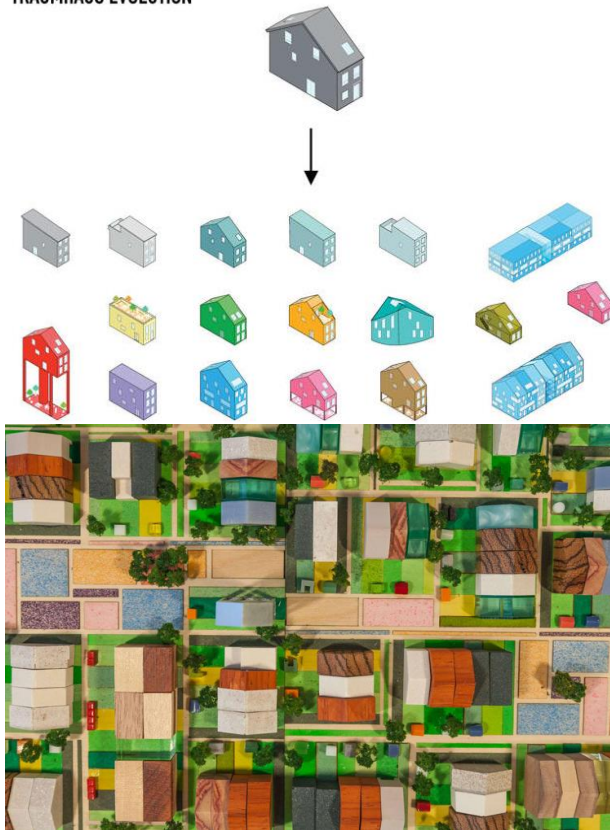
Mannheim ถูกออกแบบให้เป็นเมืองปลอดรถยนต์ส่วนตัว โดยให้มีที่จอดรถอยู่ในชั้นใต้ดินของบ้าน ทำให้ถนนในเมืองดูโล่งและเหมาะสำหรับการเดินเท้าเป็นอย่างยิ่ง



การออกแบบจะจำกัดการเข้าถึงของรถยนต์ เปิดพื้นที่ให้ผู้คนได้ออกมาเดินตามถนนมากขึ้น เพื่อส่งเสริมให้มีกิจกรรมนอกบ้านมากขึ้น ให้ประชาชนได้มีโอกาสพบปะพูดคุยในหมู่เพื่อนบ้าน โดยกำจัดอุปสรรคต่างๆ บริเวณทางเท้า และออกแบบให้เมืองมีการผสมผสานที่อยู่อาศัยขนาดต่างๆกันหลายรูปแบบ เพื่อให้คนต่างวัยได้เลือกที่อยู่อาศัยได้ตามความต้องการ และราคาที่อยู่อาศัยก็ไม่จำเป็นต้องมีราคาสูงมากด้วย



## TRAUMHAUS EVOLUTION



## HOUSING CATALOGUE

### TRAUMHAUS 1.0 STANDARD TYPE



1.0 TRAUMHAUS PITCHED ROOF



1.0 TRAUMHAUS SLOPING ROOF



1.0 TRAUMHAUS SLOPING ROOF WITH TERRACE

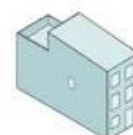
### TRAUMHAUS 1.1



1.1 TRAUMHAUS PITCHED ROOF



1.0 TRAUMHAUS SLOPING ROOF



1.0 TRAUMHAUS SLOPING ROOF WITH TERRACE

### TRAUMHAUS 2.0



MONOLITH HOUSE



LOW HOUSE



TALL HOUSE



ELEVATED LOW HOUSE



ELEVATED NORMAL HOUSE



ELEVATED TALL HOUSE



FLAT ROOF



ROOF TERRACE



ROOF TERRACE CUTOUT



ROUND CORNER HOUSE



LOFT HOUSE



APARTMENT BLOCK

เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถออกแบบพื้นที่สวนสาธารณะได้เอง และมีเส้นทางรกรางเป็นทางสัญจรให้แก่ชุมชนเป็นหลัก โดยไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนตัวเลย นอกจากนี้การออกแบบยังเปิดโอกาสให้สามารถใช้รถยนต์บนถนนได้อย่างสะดวกในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน (ซึ่งได้ออกแบบให้บ้านแต่ละยูนิตมีที่จอดรถอยู่ใต้ดิน)

## BUILD YOUR OWN



TRAUMHAUS STANDARD DESIGN



OPENED HOUSE

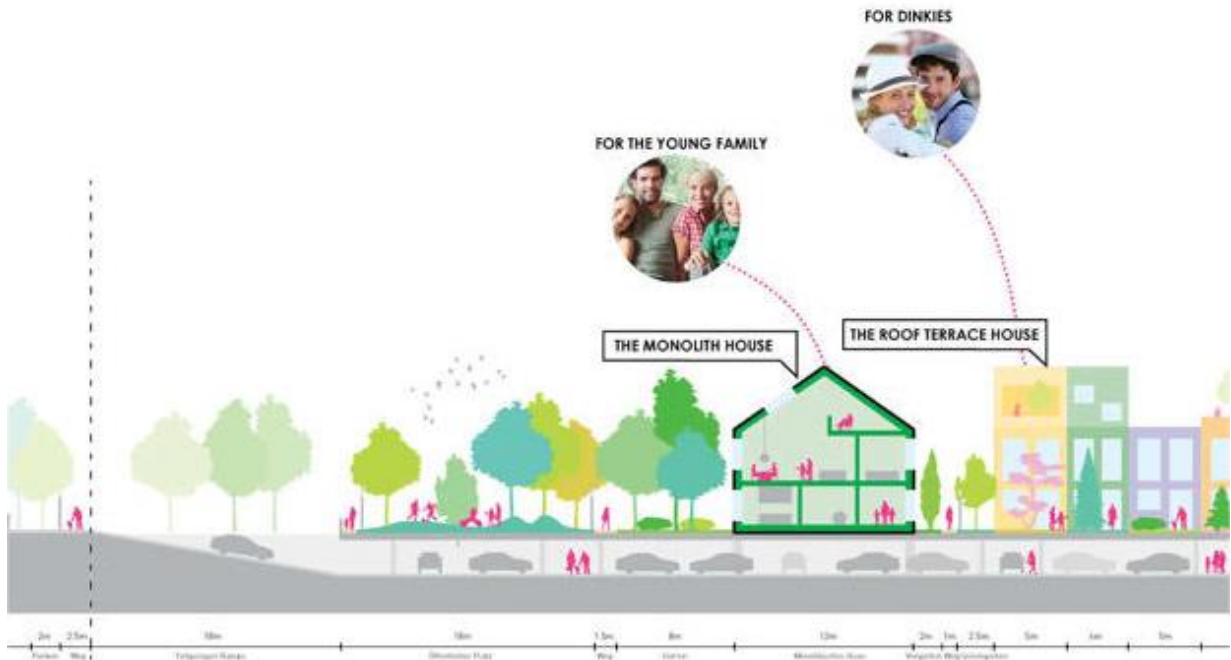


INDIVIDUALISED HOUSE



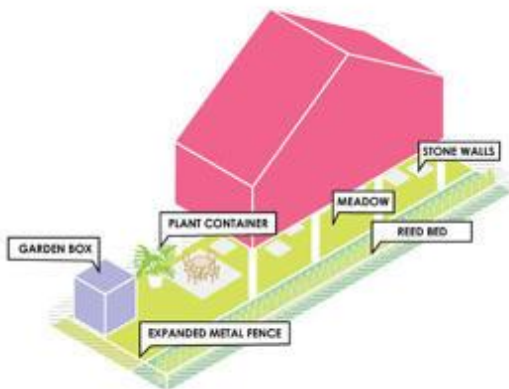
FUTURISTIC HOUSE

# SECTION EAST-WEST



## GARDEN VARIETY EXAMPLE 01

- ELEMENTS**
- GARDEN BOX
  - PLANT CONTAINER
  - EXPANDED METAL FENCE
  - STONE WALLS
  - MEADOW
  - REED BEDS



## GARDEN VARIETY EXAMPLE 02

- ELEMENTS**
- KENNEL
  - SEATING
  - BARBECUE
  - APPLE TREE
  - TREE ALLEY
  - WOODEN FENCE
  - SUNBATHING AREA



นักออกแบบคิดว่าการพัฒนาซึ่งจะถูกสร้างขึ้นในพื้นที่อดีตฐานทัพทหารบริเวณชานเมืองของเมือง Mannheim ซึ่งในอนาคตจะกลายเป็นเมืองตัวอย่างให้กับพื้นที่อื่นๆ และเป็นทางเลือกใหม่ให้กับประชาชนในย่านอื่นๆ ของประเทศต่อไป



This New Car-Free Neighborhood Redesigns Suburbia

A new development in Mannheim, Germany, is the ultimate walkable community.

(สุรเชษฐ์ ศรีไคร - แพล)

ที่มา : <https://www.fastcoexist.com/3059264/this-new-car-free-neighborhood-redesigns-suburbia>