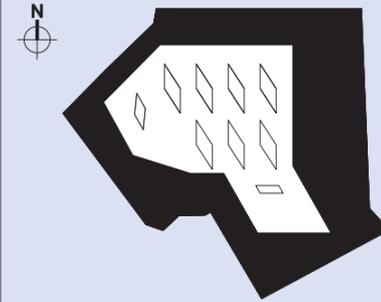


# New building Drehmo Wenden

드리모 벤덴의 새로운 빌딩

wurm + wurm architekten-ingenieure-GmbH  
웜 + 웜 아키텍텐 · 엔지니어 유한회사



**Location** Wenden, Germany **Function** Production & Office facility **Site area** 14,570m<sup>2</sup> **Bldg. area** 5,370m<sup>2</sup>  
**Total floor area** 7,500m<sup>2</sup> **Stories** 3FL **Structure** Reinforced concrete, Steel  
**Finish** Exposed concrete, Aluminium expanded metal, Polycarbonate multiwall sheets, Aluminium transom system(ext.),  
Exposed concrete, Aluminium transom system, Gypsum plasterboard walls, Wood parquet, Stoneware tiles,  
Carept(int.) **Client** Drehmo GmbH **Photographer** Ester Havlova, Walter Fogel

**대지위치** 독일, 벤덴 **용도** 생산 및 업무시설 **대지면적** 14,570m<sup>2</sup> **건축면적** 5,370m<sup>2</sup> **연면적** 7,500m<sup>2</sup> **규모** 지상3층  
**구조** 철근콘크리트조, 철골조 **마감** 노출콘크리트, 알루미늄 익스팬디드 메탈, 폴리카보네이트 다중벽 시트, 알루미늄 트랜섬  
시스템(외부), 노출콘크리트, 알루미늄 트랜섬 시스템, 석고 플라스터보드 벽, 목재 마루판, 석기 타일, 카펫(내부)  
**사진** 에스터 하블로바, 월터 포겔





East elevation

In Wenden, the southernmost town of the German region of Sauerland electromechanical actuators for water management, the power plant sector and the oil and gas industry are manufactured.

The special cut of the new building of the Drehmo GmbH is owed to the topographical situation in this region. The moving landscape caused the terracing of the landscape and produces irregularly shaped lots. The unusual floor plan, generated by this contour, and the hillside situation with a view over the valley determine the character and exceptional styling.

The basic arrangement consists of the assembly hall with the affiliated areas of the loading bay and an automatic shelf storage. The two-story administrative wing situated in front of the assembly hall forms with this an entrance situation. The basement accommodates staff rooms and the canteen, which is naturally lit via a courtyard and expands into this free area with glazing from floor to ceiling.

The roof with an oversized, band-like Attica spans the entire complex. This band is different in height, as it flows to the building around. The homogeneous materiality of the attic, roof soffits, columns and parts of the wall covering, using lighter aluminum expanded metal panels, the corporeal of construction is emphasized. Constructively effective struts inclined tension between the individual levels or to ground, forming a kind of contemporary framework, it acts like a muscle, supporting and shaping at the same time. A bright expanded metal, even in details processed accurately, draws sharp the contours and ridges.

Inside contrast light wooden floors with large exposed concrete surfaces. Spacious air spaces and the two-story atrium enable always new, surprising perspectives. Slanted concrete columns, already nested in itself, create dynamic images in the overlay.

벤덴은 독일의 수질 관리를 위한 전기기계 액추에이터, 발전소, 석유 및 가스 산업체가 있는 자우어란트 지역 최남단에 있다.

신축 건물인 드리모 회사 건물의 특별한 점은 이 지역의 지형학적 위치에서 찾아볼 수 있다. 움직이는 경관이 계단식 경치와 불규칙한 형태의 부지들을 만들어내고 있다. 평범하지 않은 평면은 이러한 윤곽에 의해 형성된 것이며, 계곡 위의 언덕에 있어 이 부지의 특성과 특별한 스타일을 창출해내고 있다.

기본적인 배치는 회의장과 그에 딸린 적재구역과 자동 보관 창고 구역으로 구성되어 있다. 2층 짜리 행정동은 회의장 앞에 있으며, 회의장과 함께 입구를 구성하고 있다. 지하에는 직원실과 구내식당이 있으며, 중정을 통해 자연채광이 되고, 바닥에서부터 천장까지 유리로 되어 있는 자유 공간으로 확장되어 있다.

커다란 밴드 모양의 아티카(Attica)가 전체 공간을 가로지르고 있다. 이 밴드는 건물 주위로 흐르기 때문에 높이가 각각 다르다. 다락과 천장 소피트, 기둥 및 벽 커버 부품들을 경량 알루미늄 익스팬디드 금속 패널이라는 같은 소재를 사용함으로써 건축의 실질적 측면을 강조했다. 건축적으로 효과적인 버팀대가 각 층 간의 장력 또는 지상으로의 장력을 줄여주고 있어, 일종의 현대적인 프레임워크로서 마치 지지해주고, 형태를 만드는 역할을 동시에 담당하는 근육과 같은 기능을 담당하고 있다. 세부적으로도 정확하게 가공된 밝은 익스팬디드 금속이 날카로운 윤곽과 능선을 연출한다.

내부는 대형 노출 콘크리트 표면과 가벼운 목재 바닥이 대조를 이루고 있다. 날찍한 에어 스페이스와 2층짜리 아트리움이 항상 새로우면서도 놀라운 조망들을 연출해낸다. 비스듬한 콘크리트 기둥들은 그 자체로 계열을 이루고 있어 중첩된 모양의 역동적인 이미지를 연출해내고 있다.



Overall view



Northeast elevation



Exterior(night) I



Southwest view(night)



East view(night)



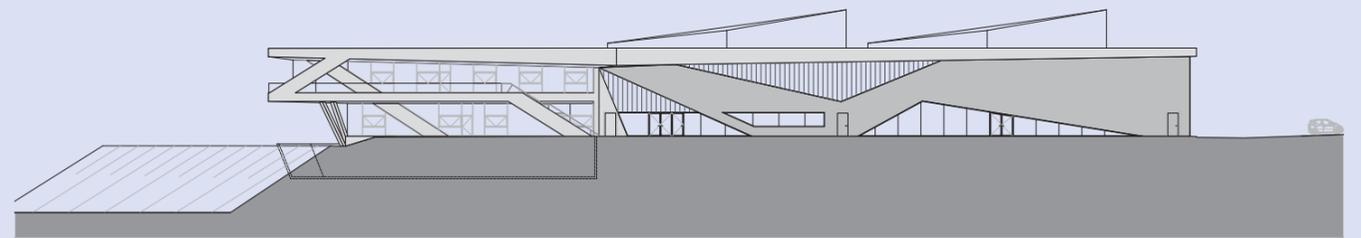
East view



Exterior

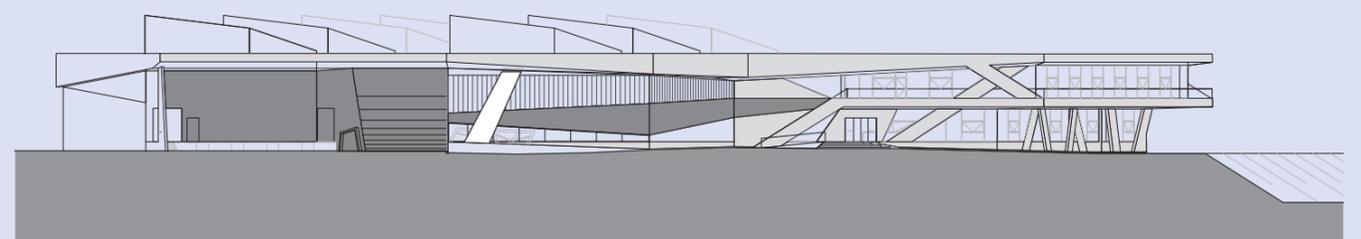


Exterior detail



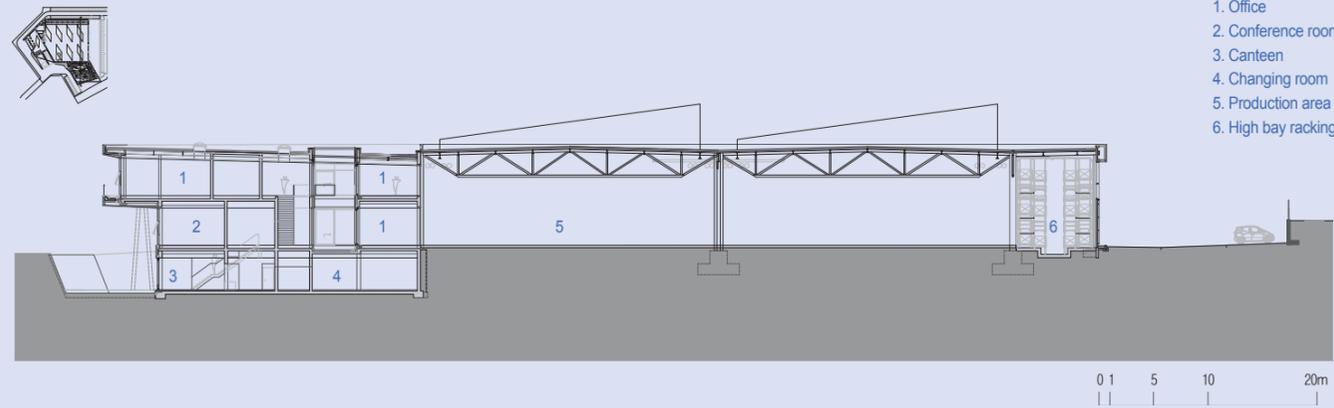
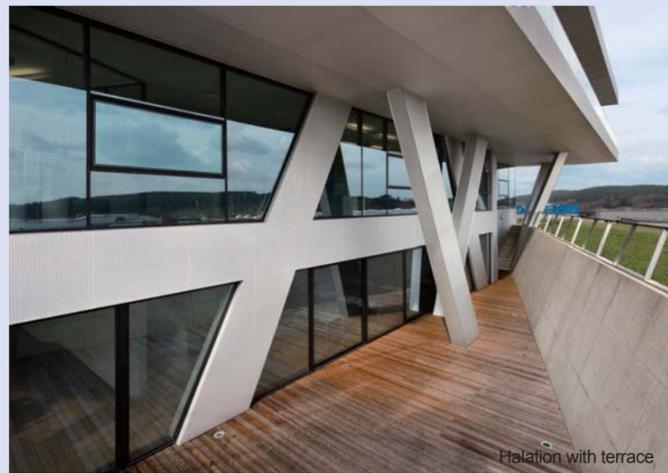
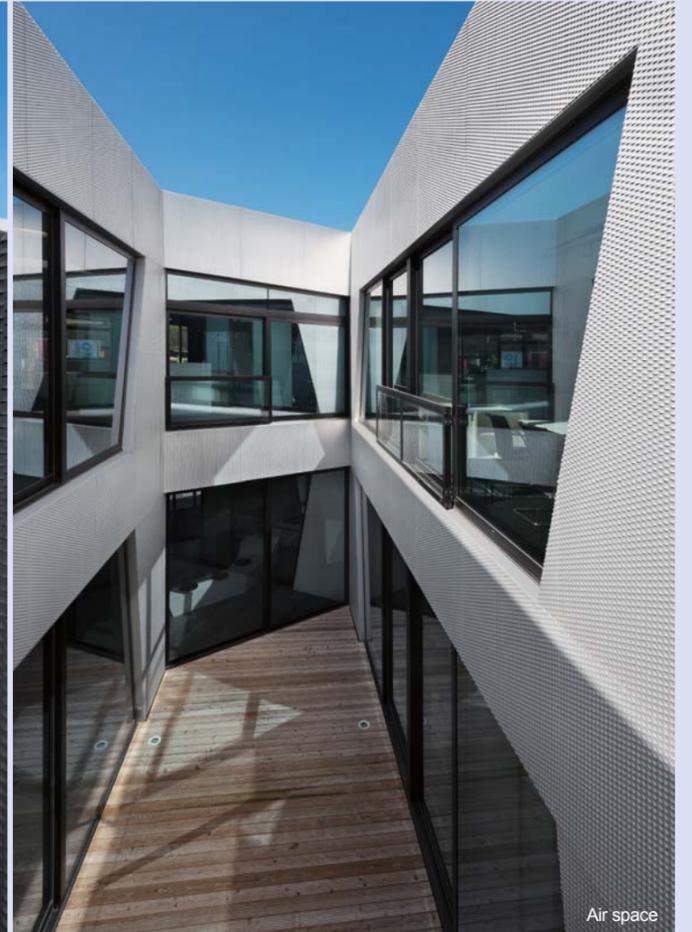
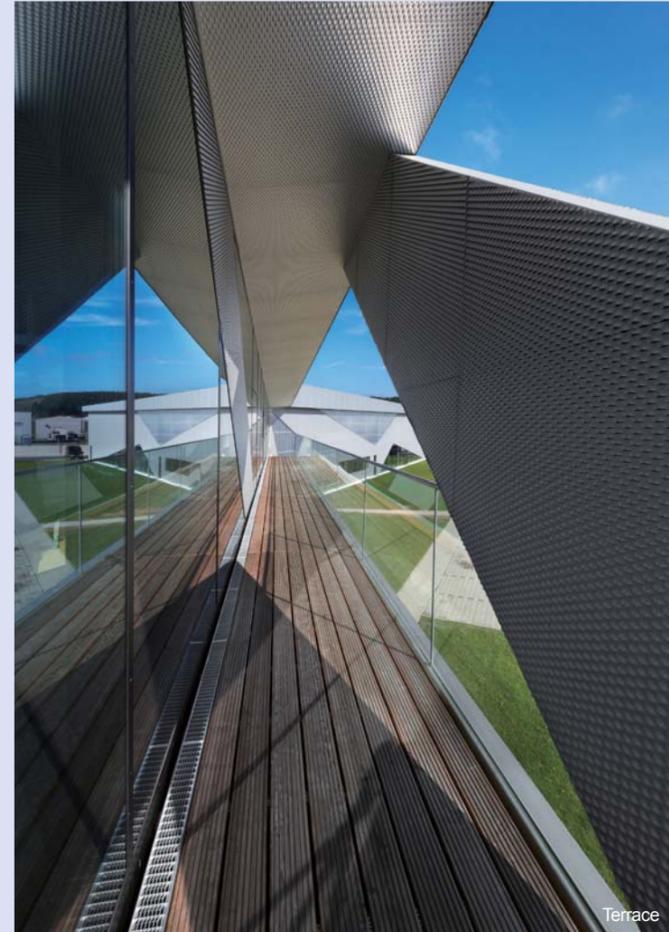
0 1 5 10 20m

East elevation



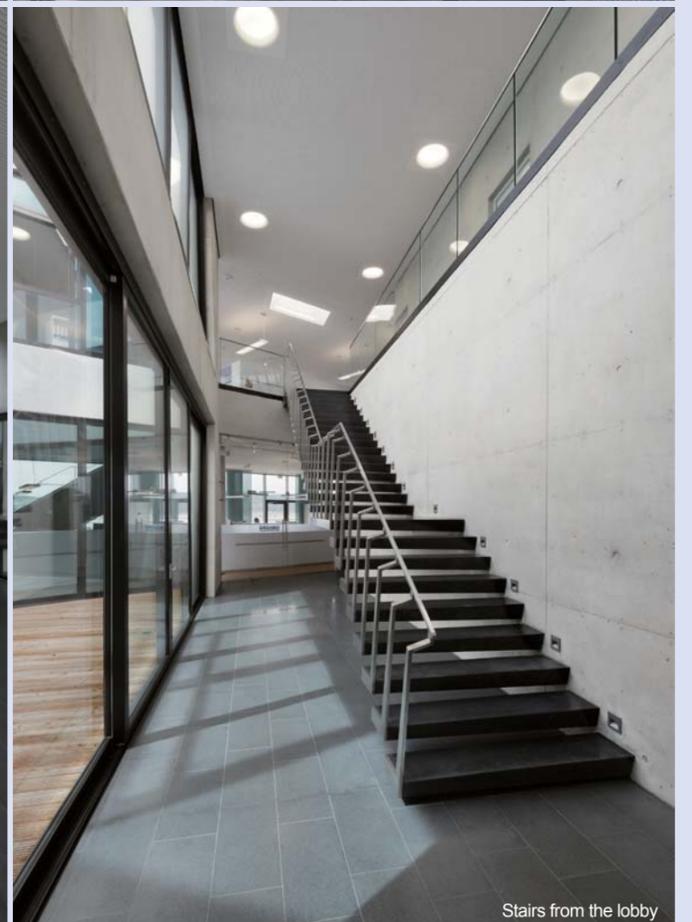
0 1 5 10 20m

Southwest elevation



- 1. Office
- 2. Conference room
- 3. Canteen
- 4. Changing room
- 5. Production area
- 6. High bay racking

Section





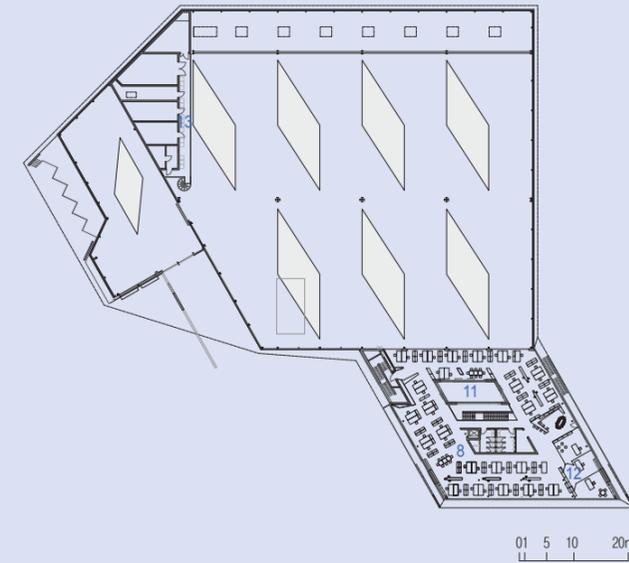
Interior



Office

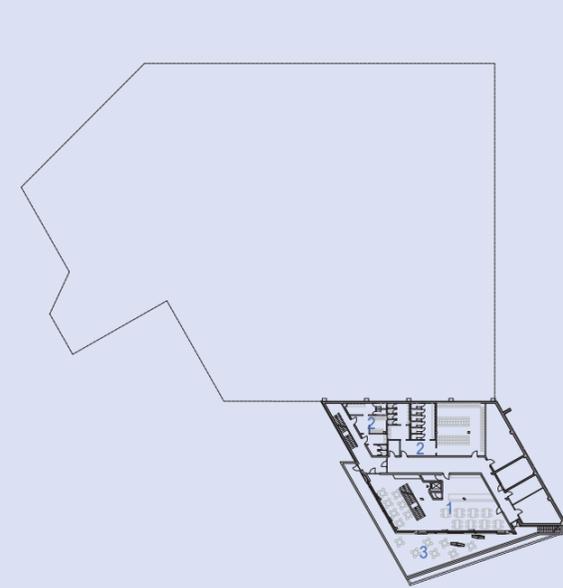


Kitchen

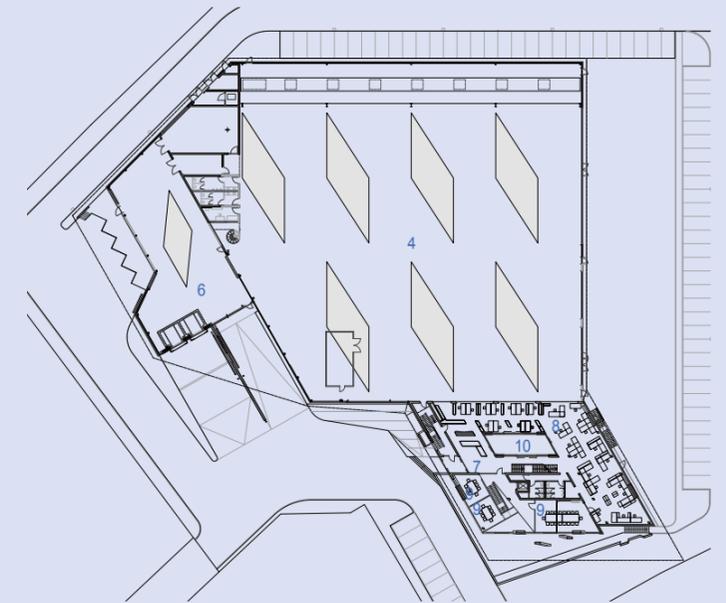


Second floor plan

- 1. Canteen
- 2. Changing room
- 3. Halation with terrace
- 4. Production area
- 5. High bay racking
- 6. Loading area
- 7. Lobby
- 8. Office
- 9. Conference room
- 10. Halation
- 11. Air space
- 12. Administration
- 13. Technique



Basement first floor plan



First floor plan