Так выглядит один из районов «Восточное возрождение», застроенных пятиэтажками, который был реконструирован



#### Haus 01 (Лайнефельде)

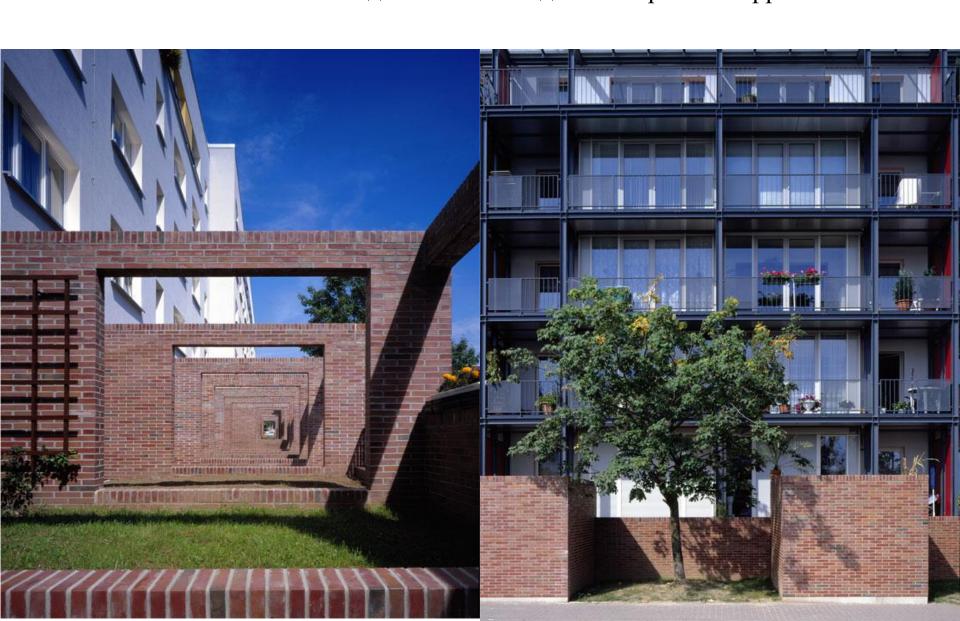
Реконструкция хрущёвок в Лайнефельде началась с двух L-образных панельных домов. проект предусматривал сокращение количества квартир в двух зданиях на 40.





**первого** этажа здания. Получилась своего рода буферная зона между зданием и улицей.

Она же позволяет создавать мини-сады на открытых террасах.



# На южном и западном фасадах сделали непрерывную линию балконов и террасы на крыше.



С балкона видно, как выглядит дом, который не затронула реконструкция.



#### Haus 02 (Лайнефельде)

Когда-то это была 6-этажка, но архитекторы приняли решение **удалить** два **верхних этажа**. Они стремились не только уменьшить здание, но и сделать его более разнообразным.





Балконы смещены друг относительно друга, а у первых этажей, конечно, есть террасы. Всё это защищает врезанная в дом консольная крыша.





#### Haus 03 (Лайнефельде)

Те же принципы были применены и при реконструкции этого дома. Теперь вместо шести этажей осталось четыре, а фасад серьёзно разнообразили.





## У квартир на первых этажах появились просторные сады. Балконы верхних этажей разного дизайна и размера







#### Haus 04 (Лайнефельде)

Этом дом изначально был довольно компактным, но... Смотрите, во что его превратили! Верхний этаж был удалён, а на крыше появились открытые террасы.









#### Haus 05 (Лайнефельде)

Бывшая пятиэтажка потеряла сразу два этажа и превратилась почти что в ряд таунхаусов. Центральный сегмент здания вообще было решено снести.









Haus 06 (Лайнефельде)

Ещё один пример "урезанного" дома Его сократили на два этажа, а также удалили по одному сегменту с каждого конца.





Получилось современное малоэтажное жильё! С обратной стороны здесь своеобразно оформили выход к террасам. Для первого этажа это кирпичная арка, а для второго – балкон.





Но зачастую немецкие "хрущёвки" просто качественно ремонтируют. Эти дома по-прежнему ничем не примечательны, но и сносить их незачем. Достаточно лишь хорошо отремонтировать дом. Не надо тратиться на снос, не надо искать удобного девелопера, который застроит давно сложившийся район гигантскими многоэтажками, навсегда испортив инфраструктуру и нарушив баланс населения.





### Реконструкция дома во Франции

- 17-этажный дом «Тур Буа Ле Претр» был построен во Франции в 1960г.
- Первый вариант этого проекта был осуществлен в 1957 в рамках выставки InterBau в берлинском Ганзейском квартале, и имеет статус памятника архитектуры послевоенного модернизма (квартиры в доме очень популярны).
- Французский вариант в XXI веке был признан устаревшим. Теперь же, после реконструкции парижская башня вновь стала образцом теперь уже обновления жилого фонда социального жилья.



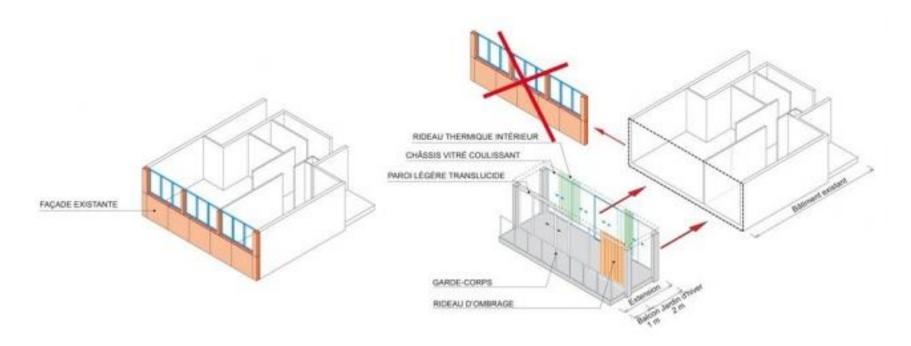
Реконструкция проходила без отселения жильцов – при реконструкции использовались сборные детали, что свело «разрушительную» сторону ремонта к минимуму



Существовавшие фасады постройки были разобраны, а на их месте была сооружена самонесущая конструкция из террас и балконов. В результате, каждая квартира получила остекленный «зимний сад» шириной 2 м и открытый балкон шириной в 1 м во всю длину своего участка фасада.

От гостиной новые пространства отделены раздвижными дверьми из оргстекла. В результате, благодаря прозрачности новых перегородок, квартиры прекрасно освещены солнечным светом, а от лишнего жара их защищают подвижные жалюзи; также есть дополнительная изоляция для сохранения тепла в зимние месяцы.

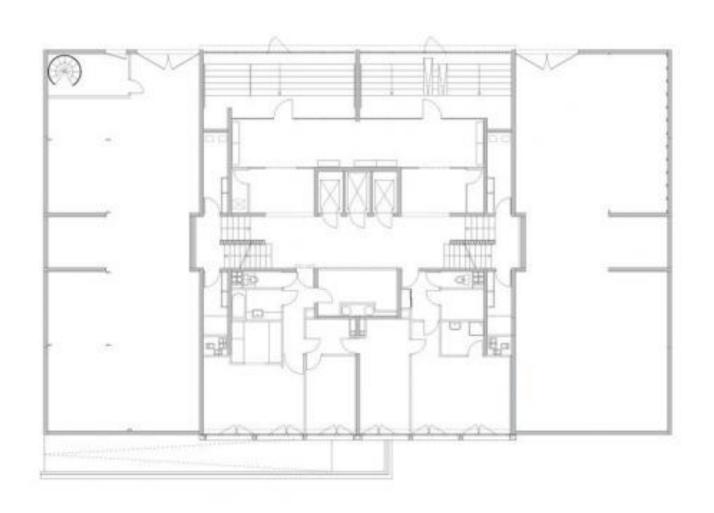
Кроме того, учитывая выгодное положение и высоту здания, жильцы могут теперь любоваться панорамными видами Парижа. Но главным все же остается увеличение площади: так, квартира в 44 м<sup>2</sup> получила дополнительные 26 м<sup>2</sup>.

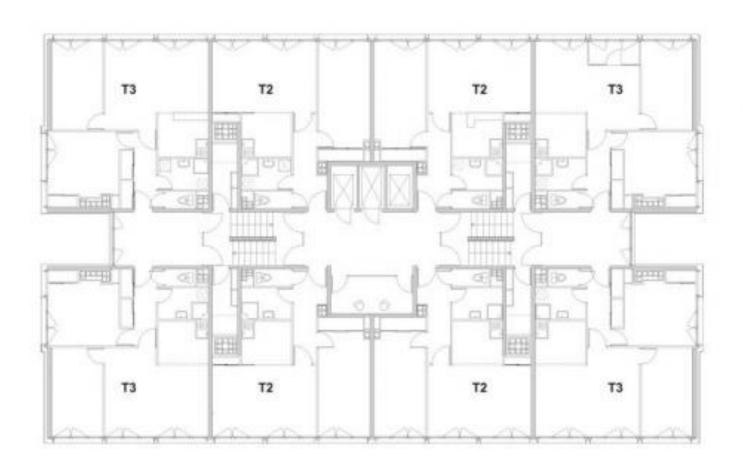


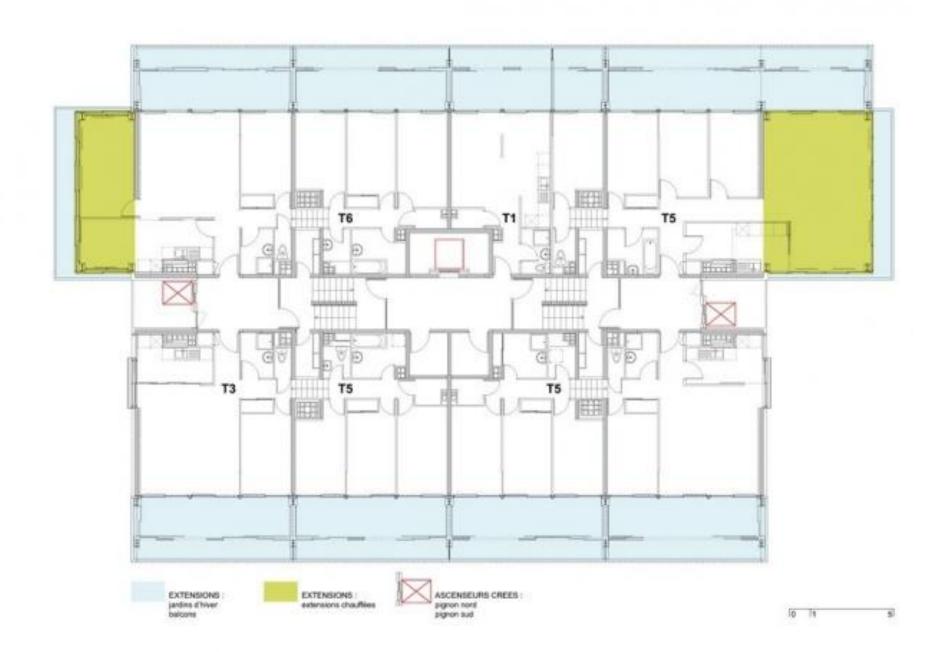
EXISTANT

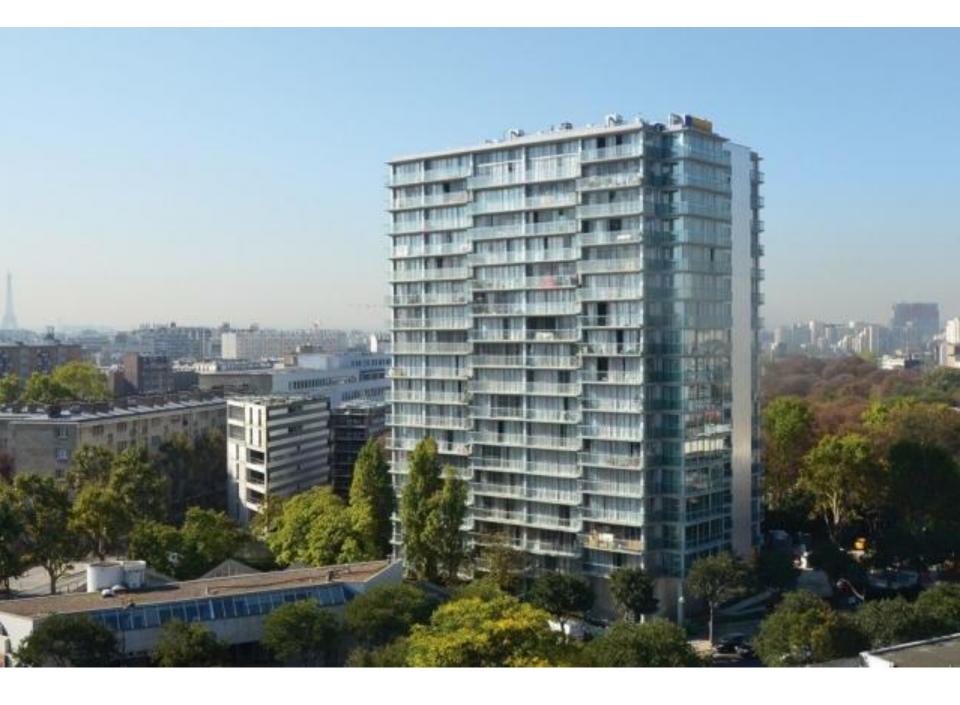


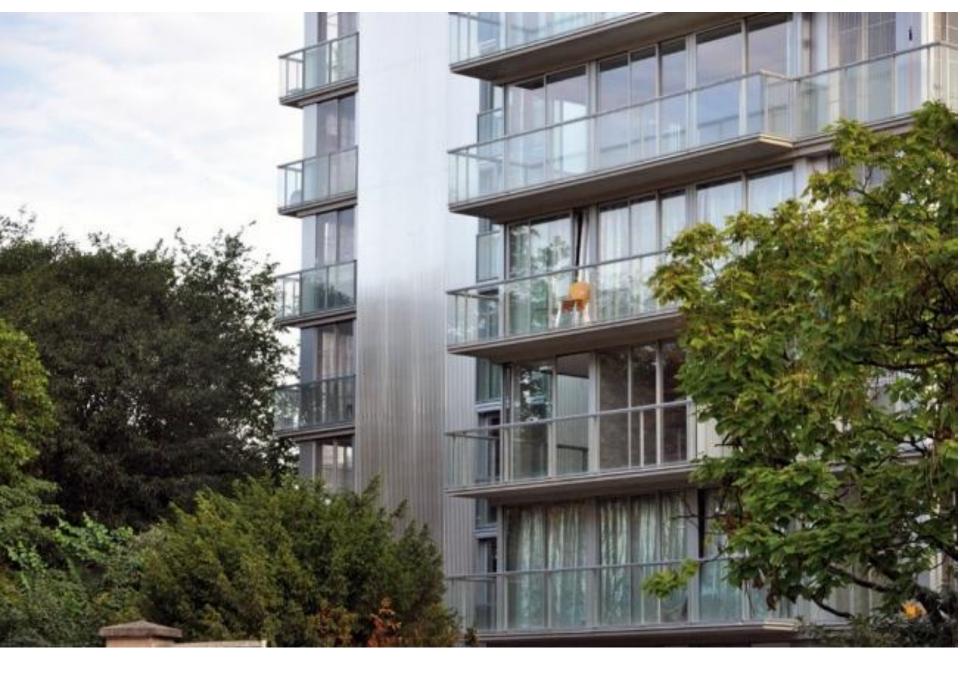
#### 1-й этаж до реконструкции







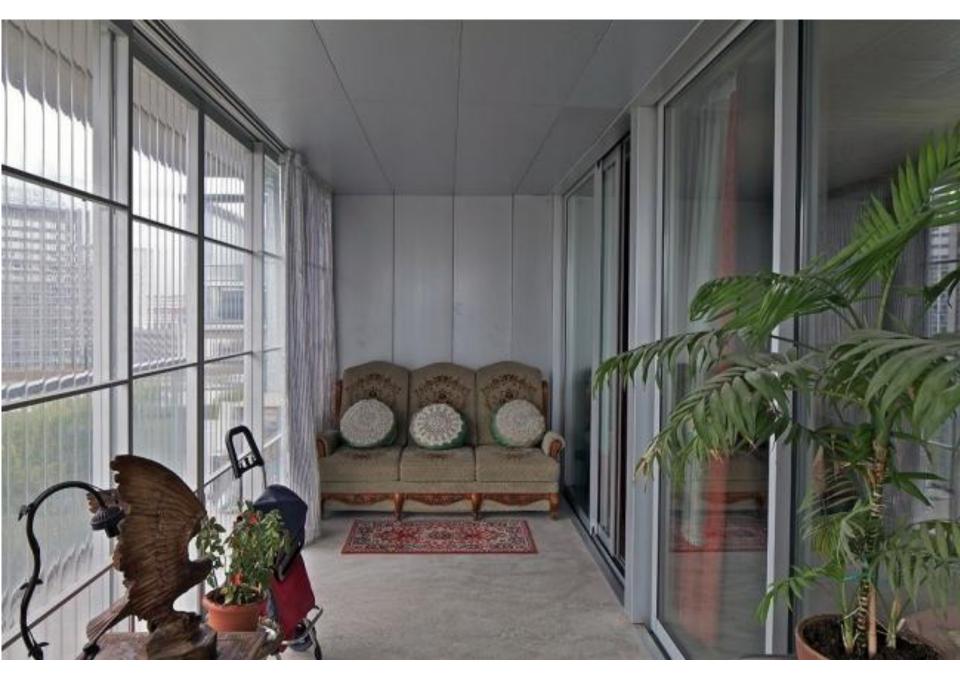












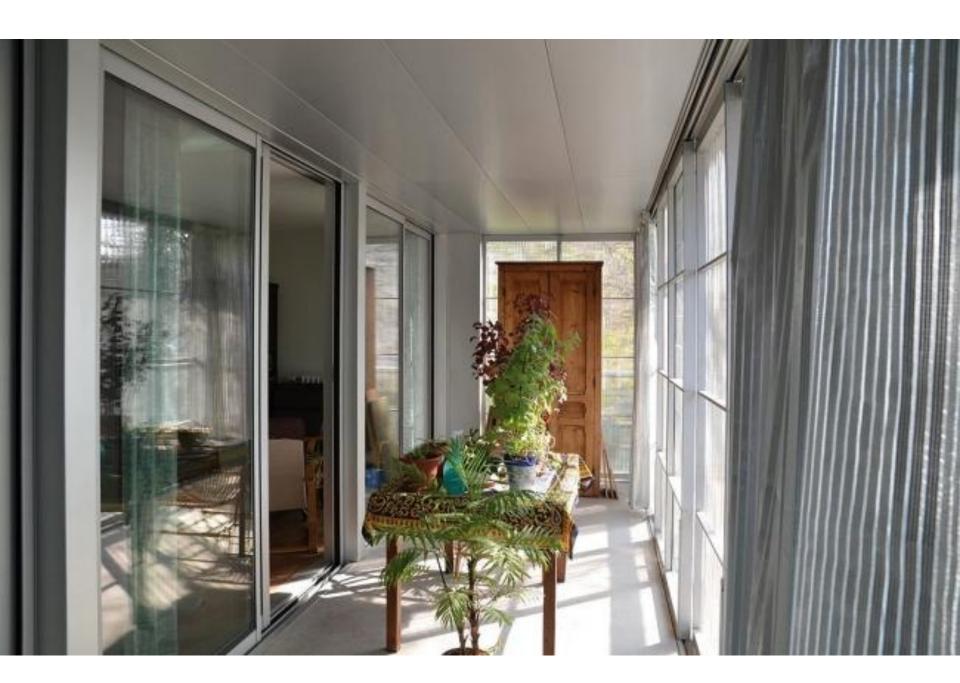














#### Зарубежный опыт

Финляндия, Хельсинки

Надстройка здания в пределах его







Панели для надстраиваемых этажей собираются на заводе.

### Зарубежный опыт

Финляндия, Хельсинки



Так как конструкция здания не предполагала наличие балконов, то их закрепили легкой металлической конструкцией к фасаду

# Надстройка здания в пределах габаритов здания

