

그린뉴딜 정책의 이해

2020.7.28

목차

- ▶ 그린뉴딜의 배경
- ▶ 그린뉴딜의 주요 내용
- ▶ 그린뉴딜의 쟁점
- ▶ 향후 과제
- ▶ 참고-독일의 건물분야 에너지 효율화

그린뉴딜의 배경

▶ 에너지전환 정책

- 원전 및 석탄화력의 질서있는 감축
- 재생에너지 보급 확대
- Bridging technology로서 천연가스의 일시적 확충
- 에너지 효율화

▶ 세계적 흐름

- EU의 그린딜, 영국 정부의 그린뉴딜, 미국 민주당의 그린뉴딜 등
- 제2차 P4G 정상회의 개최

▶ 코로나19 팬데믹

- 경기부양 필요성 제기

그린뉴딜의 주요 내용

▶ 배경

- 글로벌 기후변화 대응 시급, 저탄소 경제로의 전환 필요성 증대, 친환경산업 육성으로 글로벌 선점

▶ 목표: 저탄소 그린경제 가속화 → 지속가능성 확보

▶ 3대 역점분야 + 8개 프로젝트

- 도시/공간 생활 인프라 녹색 전환, 저탄소 분산형 에너지 확산, 녹색산업 혁신 생태계 구축

* 프로젝트 선정 기준: (1) 경제활력 제고 위해 파급력 큰 산업, (2) 단기 및 지속가능한 일자리 창출 사업, (3) 디지털화, 그린화 관련 국민 체감도 높은 산업, (4) 지역균형 발전 및 지역경제 활성화 기여 사업, (5) 민간투자 확산 및 파급력 높은 사업

▶ 10대 대표과제

- (그린) **그린 리모델링**, 그린 에너지, 친환경 미래 모빌리티
- (디지털+그린) **그린 스마트 스쿨**, 디지털 트윈, 국민안전 SOC 디지털화, **스마트 그린 산단**
- (디지털)데이터 댐, 지능형(AI) 정부, 스마트 의료 인프라

그린뉴딜의 쟁점

▶ 단기적 처방 vs 장기적 전환을 위한 초석

- 장기적 비전 부재?

▶ 중앙정부 예산 사업 vs 제도 개선 포함해야

- 사회의 구조 전환을 위한 밑그림 불명확?
- 지방정부, 민간의 역할 불명확?

☞ ‘열린 정책’으로서의 그린뉴딜

- 한국판뉴딜 추진본부 본부장: 경제부총리, 당 정책위의장
- (당) 당 K-뉴딜위 총괄본부 - 디지털/그린/안전망강화 분과위

향후 과제

▶ 리모델링 관련 그린뉴딜 사업의 안착

- 그린 리모델링, 그린 스마트 스쿨
- 국민이 체감하는 성과(건물의 에너지 효율 개선, 일자리 창출 등) 도출 필요

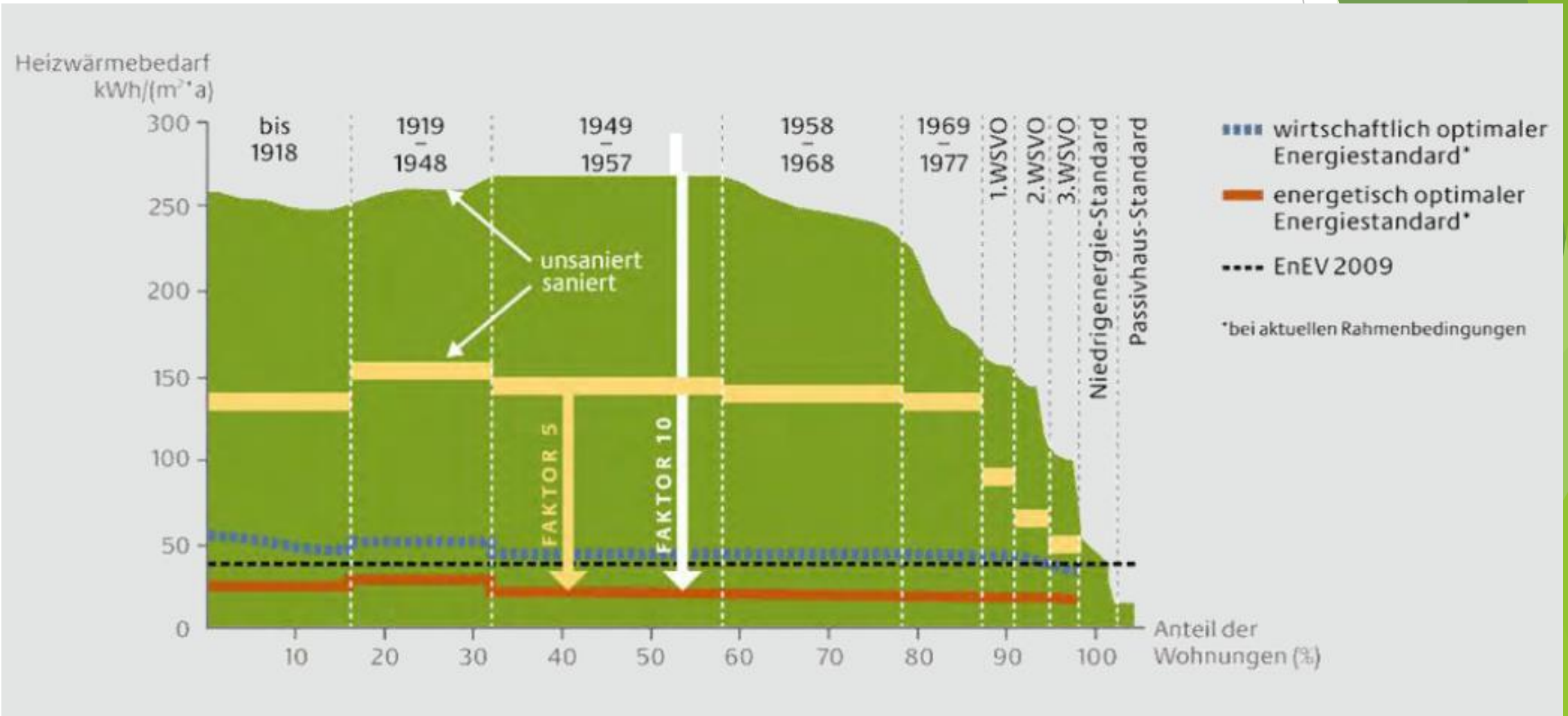
▶ 리모델링 관련 사업 범위의 확장

- 공공건물* 이외의 민간소유 건물에 대한 확대 검토
- * 공공임대주택(22.5만호), 국·공립 어린이집(440개소), 문화시설(1,148개소) 등
- 다양한 이해 당사자*의 참여 기회 제공
- * 지자체, 공공기관, 에너지 공급자, 협동조합 등등

참고- 독일의 건물분야 에너지 효율화

- ▶ 독일 전체 에너지 소비의 **40%** 차지
 - ▶ 주택: 난방 및 온수에 **85%** 에너지 소비
- ▶ 독일 정부의 목표: **2050년까지** 건축물 분야 “기후 중립“ 달성
 - ▶ 건물에서의 1차에너지소비 **80%** 감축
 - ▶ 노후 건축물 매년 **2%** 개선 작업 수행: 그러나 현실은 **1%**

독일 건축물 현황과 에너지 소비



당근: 지원책

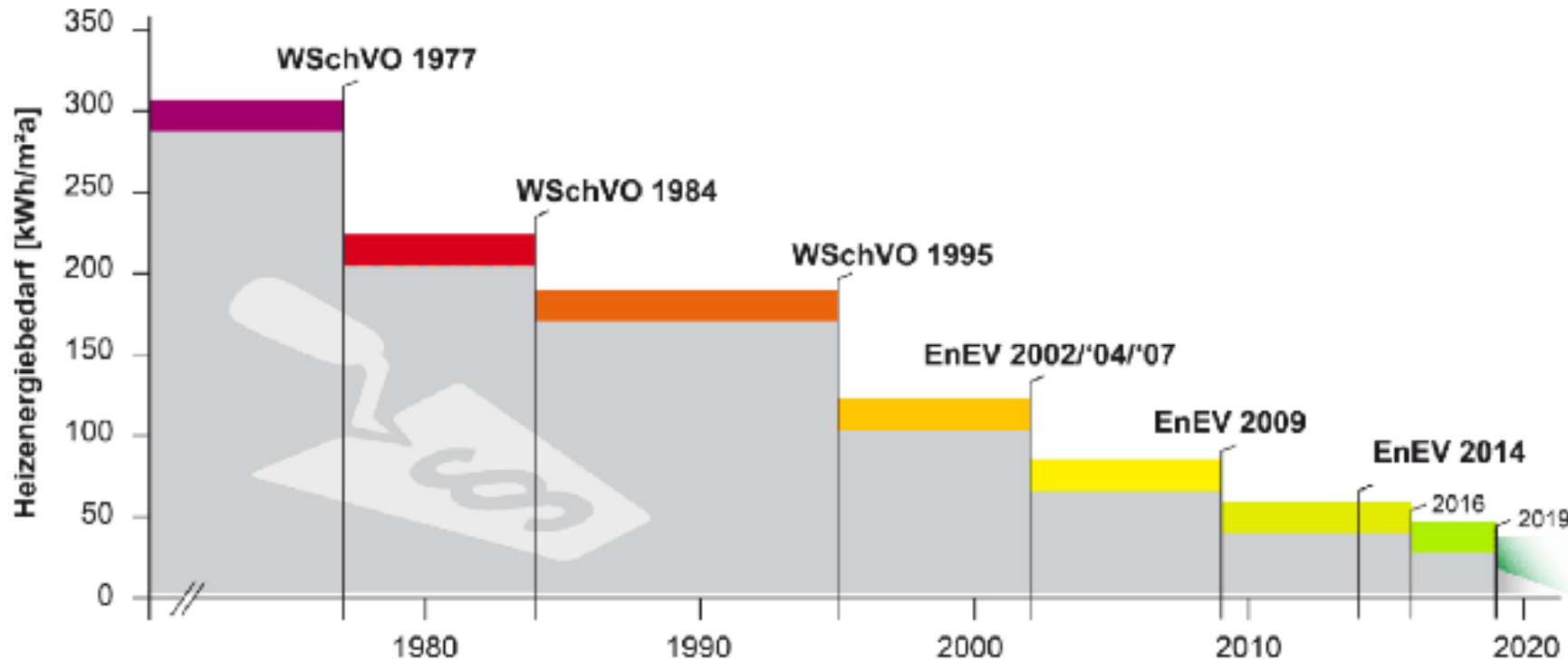
▶ 지원책: 독일 국책은행 KfW의 에너지 효율화 리노베이션 지원

에너지효율화주택 115 리노베이션	에너지효율화주택 85 리노베이션	에너지효율화주택 55 리노베이션	에너지효율화 주택 40, 55, 70 등 총 3가지 기준
<ul style="list-style-type: none"> - 10년간 1% 저금리 적용 - 최대 1,875유로 대출금 상환 감면 - 전액 자기부담으로 시공할 경우, 최대 7,500유로 무상 지원 	<ul style="list-style-type: none"> - 10년간 1% 저금리 적용 - 최대 5,625유로 대출금 상환 감면 - 전액 자기부담으로 시공할 경우, 최대 11,250유로 무상 지원 	<ul style="list-style-type: none"> - 10년간 1% 저금리 적용 - 최대 9,375유로 대출금 상환 감면 - 전액 자기부담으로 시공할 경우, 최대 15,000유로 무상 지원 	<ul style="list-style-type: none"> - 부지 대금을 제외한 최대 100%의 건축비용 (개별 세대 당 최대 5만 유로) 1% 저리 대출 - KfW 에너지효율화주택 40과 55는 각각 10%. 5%의 대출금 상환 감면 혜택

채찍: 규제

▶ 규제: 신축 건축물의 에너지 효율화 강화

- ▶ 2016년 신축 건축물: 연간 에너지소비량 2014보다 25% 강화, 건축물의 열손실 20% 강화



에너지 효율화의 장벽

▶ 집세 인상

