



전 생애주기 평가 (LCA) 및 제품 탄소발자국 (PCF)

TUV 라인란드의 지속가능성 서비스

세계적으로 인정받는 시험·인증기관으로서 TUV 라인란드는 지속가능성의 체계적인 개선을 지원하고 환경을 위한 기업의 노력을 입증할 수 있도록 도와드립니다. 당사는 다양한 지속 가능성 서비스를 통해 제품과 기업 모두를 위한 지속 가능성을 시험, 평가 및 인증합니다.

전 생애주기 평가 (LCA, Life Cycle Assessment)

LCA는 원료 추출부터 폐기까지 제품의 전 생애주기를 검토하는 환경 영향 평가로 에너지 및 자원 소비, 대기 및 수질 배출, 폐기물 발생량 등을 평가합니다. DIN EN ISO 14040 및 DIN EN ISO 14044 표준에 따른 LCA는 프로세스 최적화를 위한 중요한 도구로, 결과적으로 보다 생태학적이고 지속 가능한 생산 방법을 제공합니다.

제품 탄소 발자국 (PCF, Product Carbon Footprint)

제품 탄소 발자국은 제품의 전체 생애주기와 특히 기후 변화에 미치는 영향을 고려합니다. 이는 최적화 가능성을 식별하고 기후 친화적인 제품과 기업에 대한 고객의 신뢰를 강화합니다.

기업 탄소 발자국 (CCF, Corporate Carbon Footprint)

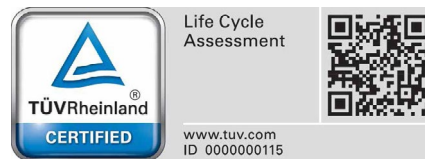
CCF는 기업의 환경 영향을 평가합니다. 이를 통해 최적화 가능성을 식별하고, 전사적인 지속 가능성 전략을 구현하며, 투명성을 확보하고, 기후 중립성을 문서화할 수 있습니다.

지속 가능성을 평가해야 하는 이유

- 제품의 지속 가능성에 대한 신뢰 강화
- 경쟁 시장에서의 차별화
- 제품이 환경에 미치는 영향 식별
- 에너지 및 원자재 소비 감소
- 지속 가능한 프로세스 최적화
- 타겟 마케팅을 위한 투명성 및 보안

TUV 라인란드 테스트 마크

TUV 라인란드의 테스트 마크는 전 세계적으로 널리 인정받고 있으며, 보다 큰 가치가 있습니다. TUV 라인란드의 인증서 데이터베이스 (certipedia.com)에서 테스트 마크의 ID를 검색하거나 휴대폰으로 QR코드를 스캔하여 시험·인증 정보를 언제든지 확인하실 수 있습니다.



TUV 라인란드는 독립적인 제3자로서 전 세계의 다양한 산업 분야에 걸쳐 전 생애주기 평가 (LCA), 제품 탄소발자국 (PCF) 및 기업 탄소 발자국 (CCF) 검증 및 인증에 대한 풍부한 경험을 갖추고 있습니다. 지금 TUV 라인란드로 문의하시기 바랍니다.

[TUV 라인란드 홈페이지 ▶](#)