



QAL1 인증

자동 측정 시스템 및 평가 컴퓨터의 성능 시험

발전소나 폐기물 소각로에서 배출 제한값을 모니터링하기 위한 측정 시스템은 QAL1 인증을 받아야 하며, 독일에서는 연방 관보 (Bundesanzeiger)에 해당 사실을 발표해야 합니다.

이는 대기질 모니터링 시스템, 데이터 처리 및 수집 시스템 (DAHS), 데이터 평가 및 전송 시스템에도 동일하게 적용됩니다.

지속적인 테스트와 인증을 거친 배기ガ스 및 대기질 모니터링 시스템은 배출 및 대기오염에 대한 이상적이고 규정을 준수하는 관리 기반을 형성합니다. 데이터 처리 및 수집, 평가 및 전송 시스템 또한 마찬가지입니다.

규제 대상인 모니터링 분야에서는 시험/인증되고, 공개적으로 발표된 시스템을 의무적으로 사용해야 합니다. 측정 및 평가 시스템 인증은 다음 유럽 표준 시리즈를 기반으로 합니다:

- EN 15267 Air quality – certification of automated measuring systems (대기질 자동 측정 시스템 인증)
- Requirements for air quality monitoring systems (대기질 모니터링 시스템 요구사항): EN 14211, EN 14212, EN 14625

TÜV 라인란드는 성능 시험과 관련하여 필요한 모든 시험 서비스를 제공하고 있으며, 주요 유럽 인증기관과의 협력을 통해 고객이 전체 인증 프로세스를 원활하게 진행할 수 있도록 지원합니다.

또한, www.qal1.de 웹사이트에서 QAL1 인증을 획득한 측정 시스템 목록을 제공하고 있습니다.

주요 서비스

- 적용 가능한 요구사항에 부합하는 성능 특성 (예: 응답 시간, 부적합도, 교차 민감도)을 확인하기 위한 실험실 테스트 수행
- 주변 환경 조건 (온도, 습도, 공급 전압) 시뮬레이션
- 다양한 산업 플랜트에서 성능 및 장기 안정성을 확인하기 위한 현장 테스트 수행
- EN 15267-2 요구사항에 따라 AMS 생산 현장에 구축된 품질 관리 시스템에 대한 초기 평가 및 인증 후 사후 관리
- TÜV Rheinland Energy GmbH는 EN ISO/IEC 17025:2005 인정을 획득한 시험기관이자 독일 연방 환경오염관리법 제29조 b항 (§ 29 b Federal Pollution Control Act / BImSchG)에 따라 지정된 시험기관으로서, 인증 전 과정에 걸쳐 고객 여러분을 지원합니다.

TÜV 라인란드 에너지 & 환경 사업부

TÜV 라인란드는 150년 이상 에너지 및 환경 산업을 지원해 오고 있습니다. 풍력, 그린 수소 인증, 안전 및 리스크 관리 서비스 (공정 안전 관리, HAZOP, 위험 평가, HSE 관리 컨설팅), 자산 무결성 관리, EPC, 프로젝트 관리 및 인증, 전문 검사, 기술 실사, 환경 평가 및 심사, 탄소 배출 검증 서비스, 탄소 배출량 컨설팅 및 평가 서비스 등 에너지 부문 및 공정 산업에 대한 다양한 시험, 검사, 인증 및 교육 서비스를 제공합니다.

[에너지 & 환경 웹사이트 방문](#)

TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25 세미콜론문래 N타워 2층
Tel. +82 2 860 9860 | Fax. +82 2 960 9861 | info@kor.tuv.com
www.tuv.com | https://blog.naver.com/tuv_korea