


## DVGW (독일)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Deutsche Vereinigung des Gas und Wasserfaches e.V.          : The German Technical and Scientific Association for Gas and Water          : 독일가스식음료전문가 협회</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가스 및 수자원에 관한 인증업무 수행</li> <li>- 기술적이고 과학적인 방법으로 안전, 위생 및 환경보호를 동시에 만족하면서 가스 및 수자원 관련 사업을 수행 할 수 있도록 지원</li> <li>- DVGW인증 마크의 취득은 가스와 수자원에 관련된 모든 안전, 위생, 기능면에서 EU규정에 포함되지 않은 사항까지 포함하여, 중요한 요구사항을 만족함을 의미함.</li> </ul>
<p>■ 주관기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DVGW (<a href="http://www.dvgw.de">www.dvgw.de</a>)</li> </ul>
<p>■ 대상분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가스기구             <ul style="list-style-type: none"> <li>: 가정용가스기구, 산업용/상업용 가스기구, 난방용가스기구, 가스기기 및 설치를 위한 부품, 기타 가스와 관련된 제품</li> </ul> </li> <li>- 수자원 기기             <ul style="list-style-type: none"> <li>: 밸브</li> <li>: Metal pipes, unions, systems</li> <li>: Plastic pipes, unions, systems</li> <li>: 기타 수자원관련 기기 및 장비등 수자원 관련된 제품</li> </ul> </li> </ul>
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 독일 및 EU</li> </ul>
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DVGW 규정, DIN, EN</li> </ul>
<p>■ 인증마크</p>	

<p>■ 기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DVGW 주요 업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 안전기술 및 공중위생 ( Safe Technology and Hygiene )</li> <li>2) 가스 및 수자원 공급 기술의 경제적인 최적화 사업                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: Economical Optimization of the Gas and Water Supply Technology</li> </ul> </li> <li>3) 자원 및 환경의 보호                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: Protection of Resources and the Environment</li> </ul> </li> <li>4) 품질보증, 품질관리 및 품질경영                   <ul style="list-style-type: none"> <li>: Quality Assurance, Quality Control, and Quality Management</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
-------------	---

## 2. DVGW 현황 및 주요업무

DVGW의 주요 목표는 전 회원사에게 기술적이고 과학적인 방법으로 안전, 위생 및 환경 보호를 동시에 만족 하면서 가스 및 수자원 관련 사업을 수행 할 수 있도록 지원하는 것으로 아래의 업무를 수행한다.

- 안전기술 및 공중위생 ( Safe Technology and Hygiene )
- 가스 및 수자원 공급 기술의 경제적인 최적화 사업
  - ( Economical Optimization of the Gas and Water Supply Technology )
- 자원 및 환경의 보호 ( Protection of Resources and the Environment )
- 품질 보증, 품질 관리 및 품질 경영
  - ( Quality Assurance, Quality Control, and Quality Management )

DVGW는 아래의 6개 분야에 대해 관련법에 명시된 일반적 요구사항을 구체적으로 필요한 기술 서비스의 형태로 해설한 설명 자료를 회원사에게 공급한다.

- 관련법과 규격의 정의 ( Definition of Rules and Standards )
  - : DVGW 기술 규정은 안전성, 신뢰성 확보 및 경제적인 가스와 물의 공급을 가능 하도록 관련 업계에 필요한 기술적, 법적인 절차를 소개한다.
- 시험 및 인증 ( Examination and Certification )
  - : 인증기관으로서 DVGW는 실질적인 목표 달성에 관한 모든 인증 절차를 포괄적으로 수행한다.
- 연구 개발 ( Research and Development )

: DVGW는 가스 및 수자원 업체를 위해 미래 지향적인 연구개발 사업을 수행하며 기술적인 지원을 수행한다.

주요 연구 분야는 안전, 공중위생, 환경보호 및 건강 분야로서 이를 통해 경제적으로 가스와 물 공급이 가능하도록 하고 있다.

- 직업훈련 ( Vocational Training )

: 높은 수준의 교육, 현장 훈련 및 재교육은 피고용자와 고용주 모두에게 중요한 성공 요소로 간주되고 있어 이를 중시한 현장 실습 위주의 기술적 직업훈련을 실시하고 있다.

- 정보교환 ( Communication )

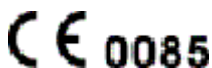
: 투명한 서비스는 최신의 정보와 원활한 정보교류에서 가능하다. DVGW는 고전적인 방법인 학회소집, 뉴스 배포 및 기술저널의 발행은 물론 최신의 전자 정보 교류 수단까지 활용한 정보교류를 가능하도록 지원하고 있다.

- 기술이전 ( Transfer of Know-how )

: 다양한 고객의 질의에 대해 기술적이고 과학적인 빠른 회신을 포함하여 항상 가스와 물의 안전한 공급이 가능하도록 신속한 정보 통신 체계를 갖추고 있다.

### 3. DVGW의 인증마크

#### 가. CE 마크 인증



동 마크는 EC의 가스 기기에 대한 안전 규정 ( EC Gas Appliances Directive )에 따라 적합성이 평가된 안전인증 마크로서 DVGW가 인증기관이다. 1996년 1월 1일부터 유럽 단일 시장 내에 공인된 유일한 가스기기 안전마크로 CE 마크의 하나이다.

마크는 과거에 가스 기기에 사용되었던 DVGW 마크나 DIN-DVGW 마크를 대신하여 사용되고 있다.

#### 나. DVGW 품질 라벨

CE 마크가 안전에 관한 인증마크인 반면 동 마크는 품질, 성능 및 환경에 주안점을 둔

인증 마크 이다. 동 품질 라벨 제도는 임의 인증제도로 1995년부터 실시되었으며 CE마크보다 더욱 엄격한 기준이 적용되고 있으며 이 DVGW 품질 라벨은 다음의 의미를 나타낸다.

- 오랜 사용기간 및 신뢰성 보증
- 간단한 수리 및 용이한 설치
- 최신의 기술응용 및 사용자 편의 도모
- 최소한 10년 이상의 부품 공급 보증
- 전문적인 사후 관리 서비스
- 편리한 작동 및 사용 방법
- 경제적인 에너지 소비
- 환경 보전



다. DIN-DVGW Test Mark

특정 분야의 가스 및 상수도 설비에 관해서는 EC Directive가 없는 경우가 있고, 대부분의 가스 설비의 연결 부위, 파이프 배관 부품 및 압력 조절기기도 EC Directive에 규제가 없다. 이에 따라 DVGW는 가스 및 수도 설비의 안전 및 품질 인증기관 (Certification Body)로서

- DVGW 규격에 의한 인증,
- 소비자 보호법에 따른 GS 마크 인증,
- DIN에 의한 DIN-DVGW 인증등을 획득하게 하여 동 공공 설비 공급자, 기술자, 판매자는 물론 최종 소비자에 이르기까지 신뢰확보하게 하고 각종 사고를 미연에 방지 할 수 있도록 하고 있다.

