



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Duisburg**

**Dieter, Hermann**

**Berlin-Halensee, 1925**

Niederrheinisches Sauerstoffwerk G. m. b. H., Duisburg-Ruhrort

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96675](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96675)



Teilansicht

## NIEDERRHEINISCHES SAUERSTOFFWERK

GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

DUISBURG - RUHRORT

AM NORDHAFEN 32 / FERNRUF NORD 8331

Zu den wichtigsten und unentbehrlichsten Arbeitsverfahren der gesamten metallverarbeitenden Industrien gehört heute unstreitig das autogene Schneid- und Schweißverfahren. Die außerordentliche Entwicklung und ständig wachsende Verbreitung dieses Verfahrens haben dazu geführt, daß heute ein metallverarbeitender Betrieb ohne die zur autogenen Metallbearbeitung erforderlichen Einrichtungen und Werkzeuge undenkbar ist.

Ein unentbehrlicher Betriebsstoff der autogenen Schneid- und Schweißtechnik ist gasförmiger Sauerstoff, der auf hohen Druck verdichtet, in den bekannten Stahlflaschen in den Handel gelangt. Das im Verhältnis zum Inhalt überaus hohe Gewicht der Stahlflaschen belastet in den Fällen, wo Sauerstoff aus größerer Entfernung herbeigeschafft werden muß, dieses Gas mit so erheblichen Beförderungskosten, daß eine wirtschaftliche Verwendung in Frage gestellt werden kann. Aus diesem Grunde ist das Verlangen der Verbraucher verständlich, ihren Sauerstoffbedarf ohne wesentliche Belastung durch Transportkosten möglichst am Orte des Verbrauches ständig beziehen zu können.

Diesem Verlangen trägt das Niederrheinische Sauerstoffwerk in Duisburg-Ruhrort für die Stadt Duisburg und ihre nähere und weitere Umgebung weitestgehend Rechnung. Infolge der überaus frachtgünstigen Lage zu den zahlreichen Verbrauchsstellen in diesem Bezirke ist heute die Möglichkeit gegeben, Sauerstoff höchster Reinheit ohne wesentliche Transportkosten ständig in Leihflaschen des Werkes sowie Eigentumsflaschen des Verbrauchers beziehen zu können.

Das Gleiche gilt für die bei der autogenen Metallbearbeitung benötigten Gase

Azetylen-Dissous (gelöstes Azetylen)  
Wasserstoff,

die das Niederrheinische Sauerstoffwerk ständig zur Verfügung der Verbraucher hält, sowie für

Calcium-Carbid  
Stickstoff

und sämtliche bei der autogenen Metallbearbeitung nötigen Einrichtungen und Werkzeuge wie: Azetylengasapparate, Schneidbrenner, Schweißbrenner, Reduzierventile, Schläuche, Schweißpulver etc.