

## Inhaltsverzeichnis.

|                                                                       | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Ständiger Ausschuß der Kongresse für Heizung<br>und Lüftung . . . . . | VI    |
| Ehrenausschuß des XI. Kongresses . . . . .                            | VI    |
| Orts- und Arbeitsausschuß des XI. Kongresses. . .                     | VII   |
| Geschäftsleitung. . . . .                                             | VIII  |
| Allgemeiner Bericht . . . . .                                         | 1     |
| Sitzungsberichte:                                                     |       |

### I. Tag, 18. September:

|                                                                                                                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Eröffnung des Kongresses durch den Ehrenvorsitzenden<br>Herrn Boess, Oberbürgermeister der Stadt Berlin . .                                                                                         | 5 |
| Begrüßung durch Herrn Geheimen Regierungsrat Prof.<br>Josse in Vertretung des Herrn Rektors der Technischen<br>Hochschule . . . . .                                                                 | 6 |
| Ansprache des Vorsitzenden des Ständigen Kongreß-<br>ausschusses Herrn Senatspräsidenten i. R., Honorar-<br>professors der Technischen Hochschule Berlin Dr.-Ing.<br>ehr. Konrad Hartmann . . . . . | 7 |

### Begrüßungsansprachen:

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Herr Ministerialrat Müller . . . . .                                                                               | 9  |
| Herr Ministerialdirektor Herrmann . . . . .                                                                        | 10 |
| Herr Dr.-Ing. ehr. Sorge, Präsident des Reichsverbandes<br>der deutschen Industrie . . . . .                       | 10 |
| Herr Geheimer Baurat Professor Dr. Klingenberg, Vor-<br>sitzender des Vereins deutscher Ingenieure . . . . .       | 12 |
| Herr Fabrikbesitzer Dr.-Ing. ehr. Schiele, Vorsitzender des<br>Verbandes der Zentralheizungsindustrie . . . . .    | 13 |
| Verleihung der Rietschel-Plakette an Herrn Fabrikbesitzer<br>Dr.-Ing. ehr. Ernst Schiele . . . . .                 | 16 |
| Überreichung der Rietschel-Plakette an die Familie Riet-<br>schels und an den Verband der Zentralheizungsindustrie | 17 |

### Vorträge und Aussprachen:

|                                                                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Die Stellung der Heizungs- und Lüftungsindustrie in<br>unserer Gesamtwirtschaft. Von Herrn Ingenieur G.<br>Dieterich, Direktor des Verbandes der Centralheizungs-<br>Industrie, Berlin . . . . . | 19 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## IV

|                                                                                                                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Wissenschaftliches Denken in der Heizungstechnik. Von Herrn Professor D., Dr.-Ing. ehr. Osc. Knoblauch, ord. Professor der Technischen Hochschule, München                                           | 45      |
| Die Verwendung von Abwärme für Fern- und Ortsheizungen. Von Herrn Professor Chr. Eberle, ord. Professor der Technischen Hochschule Darmstadt, Direktor der Hauptstelle für Warmewirtschaft.          | 63, 364 |
| Neue Untersuchungen über den Wärmebedarf von Gebäuden und die Wärmeabgabe von Heizkörpern. Von Herrn Dr.-Ing. Ernst Schmidt, wissenschaftlicher Leiter des Forschungsheimes für Wärmeschutz, München | 64      |

### II. Tag, 19. September:

#### Vorträge und Aussprachen:

|                                                                                                                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Verwendung von Gas zur Beheizung von Gebäuderäumen. Von Herrn Dr. Hugo Strache, ord. öffentl. Professor der Technischen Hochschule Wien                       | 83, 335 |
| Die heutige Stellung des Zentralheizungsfaches zur Gasheizung. Von Dipl.-Ing. Wilh. Vocke, Dresden                                                            | 84, 355 |
| Verbindung von Heizung mit Dampfkraftmaschinen. Von Herrn Dr. Pauer, planm. erster ordentl. Professor der Technischen Hochschule Dresden                      | 93      |
| In der Aussprache:                                                                                                                                            |         |
| Mitteilung über die mit der Krafterzeugung verbundene Heizungsanlage der Universität in Debreczin (Ungarn). Von Herrn v. Bánó, beratender Ingenieur, Budapest | 114     |
| Brennstoffe für Zentralheizungen. Von Herrn Direktor Ingenieur Johannes Körting, Düsseldorf                                                                   | 133     |
| Elektrische Heizung. Von Herrn Ingenieur Max Hottlinger, Privatdozent des Polytechnikums Zürich                                                               | 155     |
| Korreferat zum Vortrag über elektrische Heizung. Von Dipl.-Ing. Wiedemann, Nürnberg                                                                           | 214     |
| Warmwasserheizung mit beschleunigtem Umlauf. Von Herrn Dipl.-Ing. Dr. Wierz, Privatdozent an der Technischen Hochschule Berlin                                | 227     |

### III. Tag, 20. September:

#### Vorträge und Aussprachen:

|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Zum heutigen wissenschaftlichen Stande der Lüftungsfrage in Amerika. Von Herrn Dr. med. Friedr. Lorentz, ständ. Mitarbeiter am hygienischen Institut, Hamburg | 253 |
| Versuche an Metallfiltern für Luftentstaubung. Von Herrn Dr.-Ing. Max Berlowitz, Berlin                                                                       | 284 |
| Schmelzschweißungen. Von Herrn Professor Richter, Hamburg                                                                                                     | 308 |

|                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Das Kleinhaus in wärmetechnischer Beziehung. Von<br/>Herrn Reg.-Baumeister Wentscher, Karlshorst . . . .</b> | <b>312</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Ansprache des Herrn Karsten, städt. Obergeringieur,<br/>Kopenhagen . . . . .</b> | <b>325</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Schlußansprache des Vorsitzenden des Ständigen Kongreß-<br/>ausschusses, Herrn Dr.-Ing. Konrad Hartmann, Senats-<br/>präsident i. R., Honorarprofessor, Göttingen . . . .</b> | <b>326</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

#### **Bericht über die Besichtigungen.**

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Heizungsanlage der Preußischen Staatsbibliothek, Berlin</b> | <b>328</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------|

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Fernheizwerk Neukölln . . . . .</b> | <b>329</b> |
|----------------------------------------|------------|

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>Stadtbad Neukölln . . . . .</b> | <b>330</b> |
|------------------------------------|------------|

|                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Heizung und Lüftung des Deutschen Opernhauses zu<br/>Charlottenburg . . . . .</b> | <b>331</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Sonderausstellung von Einrichtungen zur Lüftung und<br/>Luftverbesserung, veranstaltet in der Ständigen Aus-<br/>stellung für Arbeiterwohlfahrt, Charlottenburg (Reichs-<br/>anstalt) . . . . .</b> | <b>332</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>Borsigwerk in Berlin-Tegel . . . . .</b> | <b>333</b> |
|---------------------------------------------|------------|

#### **Anhang.**

##### **Vorträge der Herren:**

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Professor Dr. Hugo Strache (vgl. S. 83) . . . . .</b> | <b>335</b> |
|----------------------------------------------------------|------------|

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| <b>Dipl.-Ing. W. Vocke (vgl. S. 84) . . . . .</b> | <b>355</b> |
|---------------------------------------------------|------------|

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Professor Chr. Eberle (vgl. S. 63) . . . . .</b> | <b>364</b> |
|-----------------------------------------------------|------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Teilnehmerverzeichnis. . . . .</b> | <b>399</b> |
|---------------------------------------|------------|

---