

Communiqué

EXPOSITION MINIERE ALLEMANDE 1958 à ESSEN

C'est pour la 5^e fois qu'une exposition minière sera organisée à Essen. Fidèle aux buts visés par les expositions antérieures, celle de cette année donnera, elle aussi, une vue d'ensemble sur les progrès et les facultés réalisés par l'industrie allemande productrice de matériel minier.

Le programme de l'exposition est centré sur les domaines suivants :

Abattage et Extraction ; Ennoblement mécanique et thermique de la Houille ainsi que — section nouvelle — Utilisation de la Houille.

Outre le Fond, « centre de gravité » par excellence, l'exposition englobera tous les autres domaines de l'activité minière.

Dans le but de grouper les objets exposés sous un angle uniforme et en vue de faciliter une information rapide des visiteurs de l'exposition, on a eu recours aux méthodes ayant déjà fait leur preuve en rassemblant les machines et installations minières formant un ensemble au point de vue emploi.

De cette façon, l'exposition comprendra les sections suivantes :

Equipement de forage.

Machines d'abattage dont, par exemple haveuses de fabrication allemande et étrangère ; rabots pour l'exploitation de veines minces, de charbon dur et de couches accidentées ; installations de remblayage.

Chargeuses et grappins pour travaux de fonçage ; machines pour recouper le mur.

Soutènement en taille et en galeries ; machines pour la pose mécanique du soutènement, étauçons hydrauliques, piliers d'acier hydrauliques, cadres de soutènement hydrauliques ; boulonnage des terrains.

Equipement de sondage ; fonçage et revêtement de puits.

Armement du puits ; machines et treuils d'extraction ; installations de skips pour puits d'extractions et bures ; molettes, câbles d'extraction, treuils mobiles pour la mise en place de câbles (utilisables pour extractions monocâbles et multicâbles), dispositifs d'encagement pour puits et bures ; guidage en acier et en bois (système contre-plaqué).

Electrotechnique et éclairage du fond.

Installations de télécommunication et de signalisation, technique de télécommande et télévision, dispositifs d'avertissement du fond.

Installations et modèles d'aérage, installations de climatisation du fond.

Sécurité dans les mines, lutte contre les dangers d'exploitation, protection contre les accidents, luttés contre les poussières, technique et appareils pour mesurer les poussières.

Instruments de géodésie ; instruments pour mesurer les pressions et mouvements des terrains en taille, en galeries et dans le puits.

Locomotives du fond, berlines, convoyeurs à bande, transporteurs, train convoyeur curviligne avec chargement et déchargement continus des déblais ; chargeuses pour travaux de terrassement, engins pour le transport de matériel minier au jour ; tubes d'extraction en exécution anti-abrasive ; culbuteurs rotatifs avec dispositifs de nettoyage de berlines ; appareils de levage ; balances pour charbon.

Technique des explosifs et installations de tir pneumatique.

Valorisation mécanique (préparation de la houille) et agglomération ; lavoirs pour traitement par voie sèche et humide ; séparateurs par liqueur dense ; cellules de flottation ; séchoirs ; installations de mesure pour le contrôle des ateliers de séchage.

Réduction du calibre par concassage et broyage ; criblage ; mélangeurs ; construction de réservoirs.

Valorisation thermique ; cokéfaction et récupération des sousproduits ; procédés de gazéification pour la production de gaz synthétique, de gaz d'éclairage, et de produits de base pour les synthèses chimiques ; installations de distillation ; pierres réfractaires et céramique fine ; chimie à la base de la houille et domaines annexes.

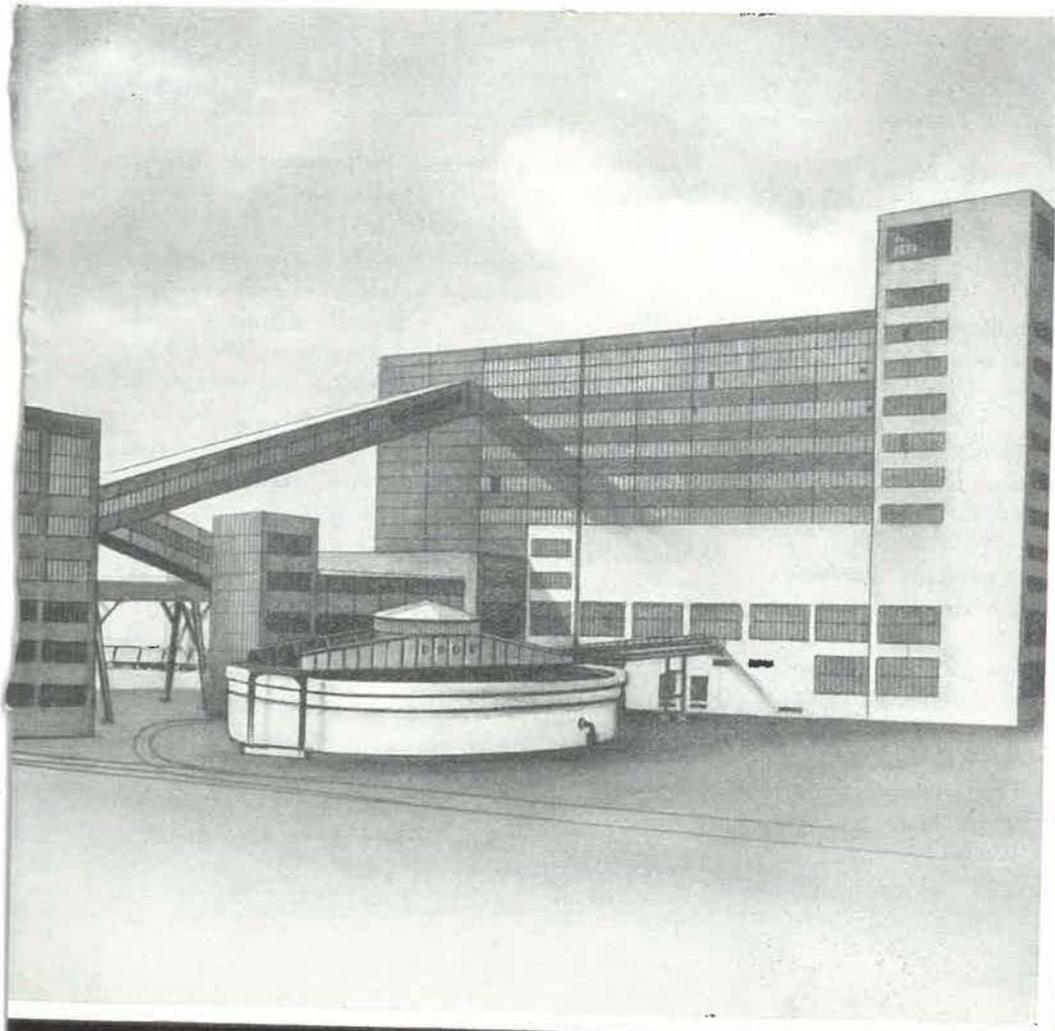
Production et utilisation d'énergie électrique (y compris électrotechnique) ; compresseurs ; installations de distribution ; câbles et appareils de mesure électriques ; accessoires pour génératrices de courant ; transport et emploi d'énergie électrique.

Pompes.

Préparation de l'eau.

Matières diverses en usage dans les mines ; métaux légers et matières plastiques.

Emploi de la houille pour la production de vapeur ; chaudières avec foyers à fusion de cendres (en construction diverse) pour l'emploi des bas-



Installation de préparation de charbons

- Préparation par liquide dense au moyen de séparateurs (sink and float) ou de cyclones-laveurs
- Préparation mécanique par voie humide au moyen de bacs-laveurs ou tables
- Procédé de flottation
- Préparation magnétique au moyen de séparateurs électro-magnétiques et à magnétisme permanent
- En plus, nous fournissons tout le matériel pour: le concassage et le broyage, la classification, la manutention, le stockage, l'épaississement, l'égouttage et la déshydratation, la sélection et le dépoussiérage.

DOMAINE DE LA PREPARATION

NOUS CONSTRUISONS

Des installations complètes de préparation de charbons, de minerais et de tous autres minéraux d'après le dernier progrès de la technique moderne.

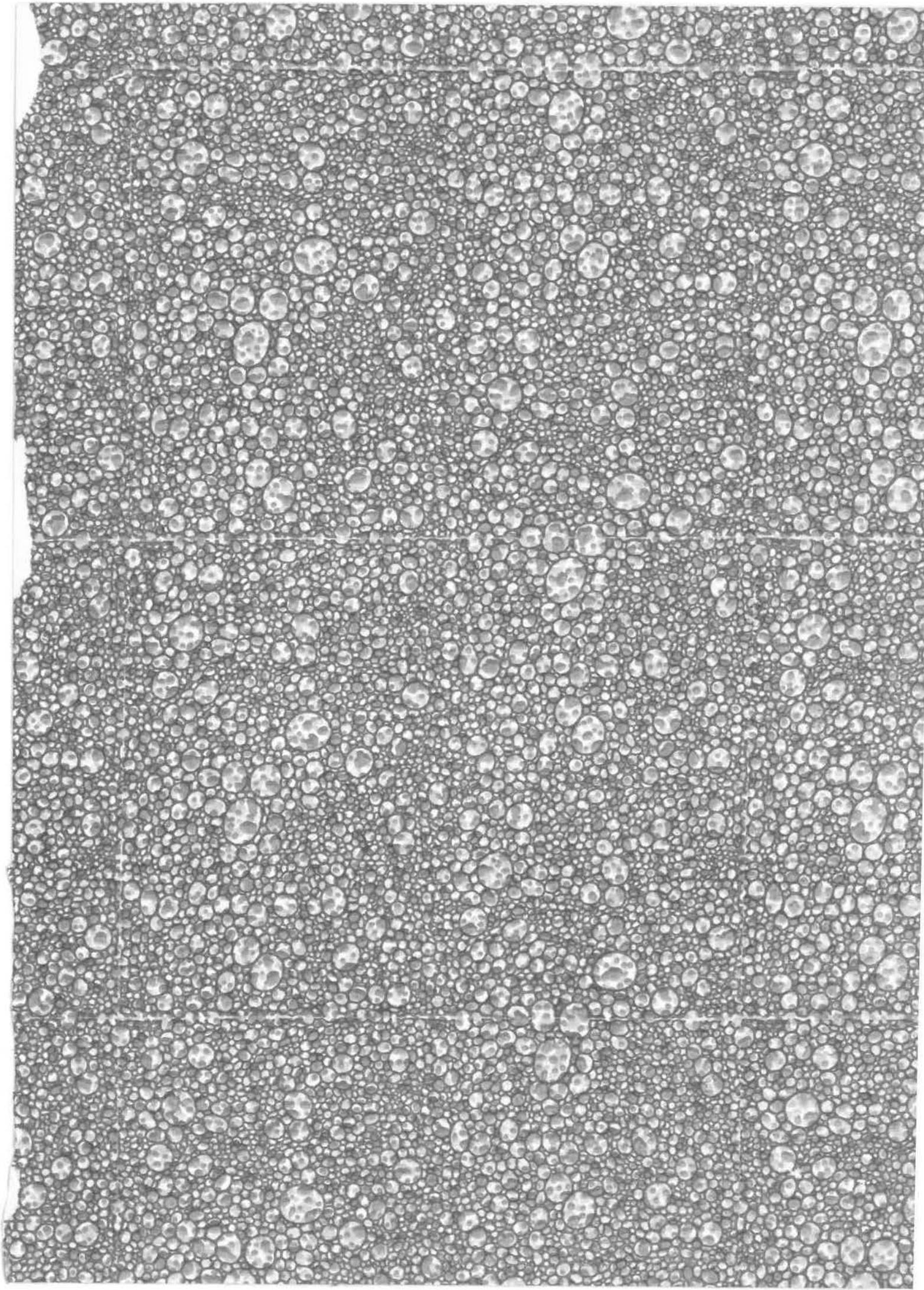
Nos laboratoires et stations d'essais sont à la disposition de notre clientèle. Prospectus spéciaux et notes explicatives sur demande.

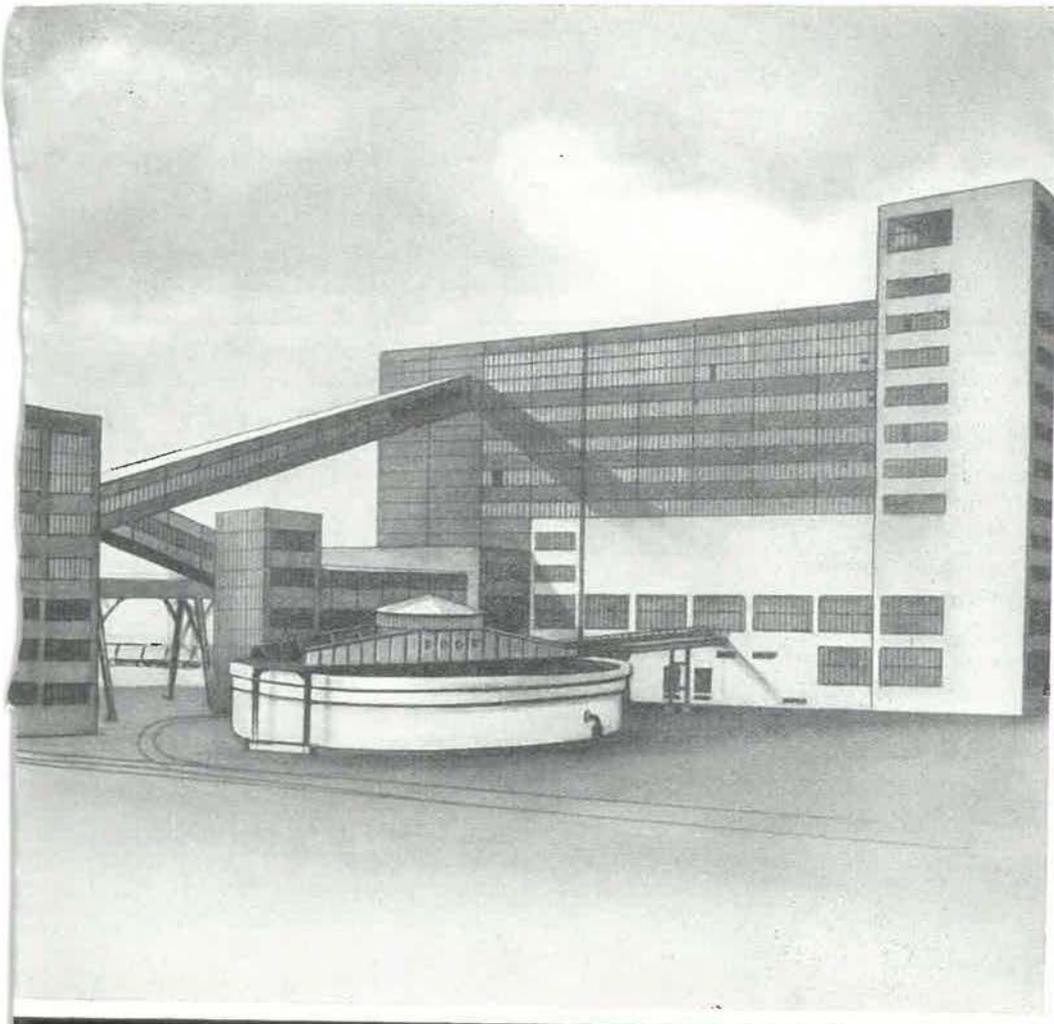
WEDAG

WESTFALIA DINNENDAHL GRÜPPEL AG. BOCHUM

REPRÉSENTANT POUR LA BELGIQUE: **SYTECO S.P.R.L., BRUXELLES**

30 B, BOULEVARD DE DIXMUDE





- Préparation par liquide dense au moyen de séparateurs (sink and float) ou de cyclones-laveurs
- Préparation mécanique par voie humide au moyen de bacs-laveurs ou tables
- Procédé de flottation
- Préparation magnétique au moyen de séparateurs électro-magnétiques et à magnétisme permanent
- En plus, nous fournissons tout le matériel pour:
le concassage et le broyage, la classification, la manutention, le stockage, l'épaississement, l'égouttage et la déshydratation, la sélection et le dépoussiérage.

DOMAINE DE LA PREPARATION

NOUS CONSTRUISONS

**Des installations complètes de préparation de charbons,
de minerais et de tous autres minéraux d'après le dernier progrès
de la technique moderne.**

Nos laboratoires et stations d'essais sont à la disposition de notre clientèle.
Prospectus spéciaux et notes explicatives sur demande.

WEDAG

WESTFALIA DINNENDAHL GRÖPPEL AG. BOCHUM

REPRÉSENTANT POUR LA BELGIQUE: **SYTECO S.P.R.L., BRUXELLES**

30 B, BOULEVARD DE DIXMUDE

produits ; chaudières Benson ; surchauffeurs intermédiaires modernes (maintien de la température à un niveau constant) ; dispositifs de réglage pour la température de l'air surchauffé et des gaz d'échappement.

Installations de chauffage modernes pour combustibles solides pour foyers automatiques de chauffages centraux et pour foyers à grille mécanique de chaudières industrielles ; exemples d'installations de chauffage et de la mise en place d'appareils pour la préparation d'eau chaude.

Mécanisation et rationalisation du transport de houille.

Exposition particulière : « Une centaine d'années de progrès dans l'industrie charbonnière 1858-1958 ».

Endroit et durée de l'Exposition : Terrain d'exposition à Grugapark, Essen, 13-28 septembre 1958.

Heures de visite : Tous les jours de 9 à 19 h ; le jour de l'inauguration de 13 à 19 h.

Adresse de la direction de l'Exposition : Steinkohlenbergbauverein Essen, Friedrichstr. 2. Tél. 20711/231.

Réception de la direction de l'exposition, Réception d'Etrangers : Salle d'entrée de l'exposition à l'entrée centrale. Tél. 20711/501.

Livre des rendez-vous, Bureau de renseignement officiel pour logement en hôtels ou chambres, voyages : Bureau de voyage à la salle d'entrée, entrée centrale, Tél. 79 28 00. Verkehrsverein Essen e.V., Essen, dans « Haus der Technik », vis-à-vis de la gare centrale, Tél. 24547.

Echange de la Stadtparkasse Essen : Bureau de voyage dans la salle d'entrée, entrée centrale.

Renseignements de la ville d'Essen : Amt für Wirtschafts- und Verkehrsförderung der Stadt Essen, Essen, Rathaus (Hôtel de ville), Tél. 20751.

Bureau de voyage dans la salle d'entrée, entrée centrale, Tél. 79 28 00.

Verkehrsverein Essen e.V., Essen, dans « Haus der Technik », vis-à-vis de la gare centrale, Tél. 24547.

Taxis : Tél. 233 33.

(Sous réserve de modifications).

