

## Statistique descriptive PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

. Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) · Statistique et outils mathématiques;  
Statistique descriptive 2. Nombre d'heures 30 HE. Plus d'informations.  
Caractère qualitatif : Une variable statistique est qualitative si ses valeurs, ou modalités,  
s'expriment de façon littérale ou par un codage sur lequel les.

La statistique moderne repose entièrement sur la théorie des ensembles. Cependant cette science s'est développée antérieurement avec son vocabulaire.

12 juin 2017 . Derrière ce nom rallongé se cache en réalité un domaine que vous utilisez régulièrement. La statistique descriptive à une dimension consiste à.

La statistique descriptive est une science qui recueille et analyse des . Définition : On appelle caractère statistique ou variable statistique toute application  $X$ .

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (août 2011). Si vous disposez d'ouvrages ou d'articles de référence ou si vous connaissez des sites web de.

Introduction `a la statistique descriptive. Préparation au Capes - Université Rennes 1. But : La statistique descriptive a pour but d'étudier une population `a partir.

11 avr. 2016 . Aide-toi d'un schéma avec des cercles qui s'entrecoupent. Un cercle pour ceux qui parlent strictement anglais, un autre pour ceux qui ne.

. propose des exercices corrigés sur les techniques de calculs spécifiques à l'analyse de l'évolution d'une grandeur, qui font partie de la statistique descriptive.

Statistique descriptive. Cours et exercices corrigés. Ce livre expose de façon détaillée les notions essentielles de statistique descriptive. On y présente le.

Retrouvez "L'essentiel de la statistique descriptive" de Armelle Mathé sur la librairie juridique Lgdj.fr - Livraison en 24 heures pour les livres en stock & Frais de.

25 févr. 2009 . Ce cours d'introduction à la statistique descriptive de niveau L1 a pour objet de donner les outils de bases permettant de décrire une.

Partie 1 : Statistique descriptive. Ces méthodes permettent de condenser les données d'un échantillon en quelques caractéristiques utiles ou estimations.

Volume horaire. CM : 24; TD : 25.5; TP : 0. Diplômes intégrant cette UE. LICENCE INFORMATIQUE · LICENCE CURSUS MASTER EN INGENIERIE (CMI).

« Statistique », un mot qui fait peur ! En 20 fiches, cet ouvrage livre aux étudiants de psychologie les clés de la statistique descriptive appliquée à leur discipline.

Statistique descriptive et statistique inférentielle. \* Cette formation peut être financée au titre du compte personnel de formation, veuillez contacter votre.

Formation "Statistique descriptive et introduction à la statistique décisionnelle avec Excel" 2018. S'inscrire. Durée : 2 jours. Dates et lieu : du 13 mars 2018 au 14.

Les outils de la statistique descriptive font partie de ceux que les étudiants en économie, en gestion et en sciences politiques utiliseront le plus dans leur vie.

La Turquie d'Asie, géographie administrative : statistique, descriptive et raisonnée de chaque province de l'Asie Mineure. T1 / par Vital Cuinet -- 1891-1894.

STATISTIQUE DESCRIPTIVE. Objectifs : Caractéristiques de dispersion : variance, écart-type. Diagramme en boîte. Utiliser de façon appropriée les deux.

Il s'agit d'un groupe d'individus ou d'unités statistiques. . Exemples : - l'individu « étudiant X » ; - l'individu « Statistique descriptive appliquée à la gestion et à.

2 Mar 2014 - 87 min - Uploaded by Saïd ChermakStatistiques descriptives à une variable. . Merci infiniment pour le cours, tout est clair .

8 janv. 2013 . Titre, Utilisation d'un tableur pour la statistique descriptive. Type de document, Outil. Description, Le but du TP est de tirer des informations.

Les statistiques ensemble des données relatives à un groupe d'individus ou d'unités. . La statistique descriptive va nous permettre d'étudier un certain nombre.

partie : STATISTIQUE DESCRIPTIVE. CHAPITRE 1 : COLLECTE DE L'INFORMATION, TABLEAUX ET. GRAPHIQUES. I. Définition et vocabulaire. Définition : la.

23 oct. 2015 . L'émergence des humanités numériques donne à la statistique descriptive encore plus de pertinence, notamment dans certaines disciplines.

Formation à la statistique descriptive : les bases avec le tableur pour les tables de données.

Comment utiliser le tableur pour générer vos tableaux statistiques.

Le but de la statistique descriptive est de structurer et de représenter l'information contenue dans les données. La population est l'ensemble des sujets observés.

Ce cours aborde les concepts fondamentaux de la statistique tels qu'utilisés en sciences biologiques. La démarche et le vocabulaire statistique : variables.

InformatiqueL3 · Maths Pour la Gestion. Statistique Descriptive. Plan du site · Activité récente sur le site · Supports Téléchargeables > . Statistique Descriptive.

Ce manuel d'initiation et d'utilisation des techniques de la statistique descriptive est conçu selon une méthode de présentation originale qui a fait ses preuves.

La Statistique Descriptive. Professeur François KOHLER. kohler@medecine.uhp-nancy.fr.

Buts. Ensembles de méthodes dont le but est de présenter les.

Définition. La statistique descriptive est un ensemble de méthodes. (représentations graphiques et calculs de caractéristiques numériques) permettant de faire.

STATISTIQUE. DESCRIPTIVE. 1. MÉTHODE STATISTIQUE. 1.1. HISTORIQUE ET DÉFINITION. Aussi loin que l'on remonte dans le temps et dans l'espace ( en.

Pour aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application. Conçue pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la.

Découvrez Introduction à la statistique descriptive, 3e édition , de Leboucher Lucien , Voisin Marie-José sur cepadues.com.

Enseignant-chercheur à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand, il enseigne les statistiques en 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles de psychologie - à la fois dans le.

5 - Statistique Descriptive - Notion de chance ou de probabilité - Cours et exercices. CAP groupement A, B et C.

25 janv. 2014 . STATISTIQUE DESCRIPTIVE CHAPITRE 1 : LES TABLEAUX ET REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES Facebook.

L'objet de cette page est la statistique descriptive consistant à récolter des informations (enquête statistique) sur une population donnée et à évaluer certains.

23 déc. 2013 . On parle de statistique descriptive lorsqu'on décrit et analyse des données observées et qu'on tire des conclusions valables uniquement pour.

À votre rythme et en souplesse, tout au long de votre parcours professionnel.

Statistique descriptive 1. Feuille de TD Fichier. TP 1 : statistique descriptive à une dimension sous Excel Fichier. TP 1 : statistique descriptive 1D sous Excel.

Ce cours ne suppose pas de connaissances mathématiques préalables. Il est conseillé aux débutants en statistique descriptive de suivre les ED de soutien (qui.

C'est comme ça qu'est née la notion de statistique descriptive. En psychologie ou dans toute autre branche lorsque l'on effectue une mesure sur un groupe.

Que ce soit à l'issue d'une enquête, par observation directe ou à la suite d'une expérimentation, nous disposons à présent d'un ensemble de données.

2 Statistique descriptive pour une variable statistique continue: distribution empirique continue. Objectifs. Pour chaque notion étudiée (moyenne, médiane,.

Suivant : Données unidimensionnelles. Statistique descriptive. Données unidimensionnelles · Echantillons · Moyenne empirique · Variance empirique.

a) Exemple 1 : Dans le carnet du nourrisson de l'O.N.E. (Office de la Naissance et de l'Enfance), on trouve dans les premières pages un graphique à compléter.

Indissociables de la statistique descriptive, les graphiques sont souvent une synthèse plus accessible et parlante. La représentation d'une donnée peut être.

De l'analyse à la prévision 2. Comprendre la statistique descriptive temporelle. Nature du

contenu : Mémento, Livre Auteur(s) : Didier Schlachter. Voir toute la.

Introduction. Vocabulaire. Graphes Indicateurs Deux qualitatives Qualitative  $\times$  Quantitative. Deux quantitatives. Statistique Descriptive. N. Jégou. L2 Géographie.

Statistique descriptive : Cours et exercices corrigés A. Hamon, N. Jégou. Presses Univ. de Rennes, Collection Didact. Statistique. 2008.  $\triangleright$  Statistiques avec observations faites sur un échantillon. Elle prend la suite de la statistique descriptive et fait appel au calcul des probabilités. Une opération statistique se déroule.

ÉLÉMENTS DE STATISTIQUE DESCRIPTIVE. Publié comme livre en version bilingue (Français et Arabe) aux. Éditions Maghrébines collection Arabisation et.

15 déc. 2010 . Apprendre les principales techniques de statistique descriptive univariée . appliquer les techniques de statistiques descriptives au moyen du.

Comprendre et maîtriser les principales règles et méthodes de statistiques exploratoires (descriptives) et décisionnelles (inférentielles) pour les mettre en.

Synthex Synthèse de cours & exercices corrigés Économie et gestion Statistique descriptive 2e édition Étienne Bressoud est maître de conférences à.

Découvrez tous les livres Statistiques, Mathématiques appliquées, Statistiques descriptives du rayon Sciences avec la librairie Eyrolles.

Paradoxalement, cette définition n'est compréhensible que pour quelqu'un qui sait déjà ce qu'est la statistique descriptive. En effet, cette formulation très.

Cette 8e édition actualisée propose de nouveaux exercices et des études de cas refondues pour aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches.

Les premières applications statistiques ont été les dénombrements et les . 1.1 LA

STATISTIQUE DESCRIPTIVE La statistique descriptive peut être définie.

Ce site est destiné à aider les étudiants du département GEA de l'IUT de Bayonne à mieux assimiler les enseignements de 1<sup>o</sup> année constitués de 12 heures de.

Statistique descriptive. Semestre, Semestre 2. Type, Obligatoire. Nature, Matière. Crédits ECTS, 2. Appartient à. Licence Administration Economique et Sociale.

DOYEN. 1. Introduction et définitions. Statistique descriptive: Analyse et synthèse, NUMERIQUE et GRAPHIQUE, d'un ensemble de données.

Filière : SMI. Semestre 3. Module 18. Cours de Statistique Descriptive. Par le. Professeur HAKAM Samir. Année : 2016 - 2017.

Statistique descriptive pour l'économie et la gestion. Les outils de la statistique descriptive font partie de ceux que les étudiants en économie, en gestion et en.

Grâce au module Statistique descriptive et tests, la solution Coheris Analytics SPAD offre la visualisation graphique des données, le tri, la caractéris.

Objectifs de la statistique descriptive (ou exploratoire):.  $\square$  résumer, synthétiser l'information contenue dans la série statistique, mettre en évidence ses propriétés.

Statistique descriptive, Bernard Py, Economica. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en magasin avec -5% de réduction .

Plan. 1 Introduction. 2 Statistique descriptive univariée. Notions générales. Paramètres de position. Paramètres de dispersion. 3 Statistique descriptive bivariée.

6 oct. 2002 . Statistique descriptive : Ensemble des techniques du statisticien pour décrire, numériquement, les populations. Population et individus : La.

Introduction : utilité de la statistique descriptive bivariée. On considère conjointement deux variables X et Y pour. analyser les valeurs prises par chacune des.

Ce manuel d'initiation et d'utilisation des techniques de la statistique descriptive est conçu selon une méthode de présentation originale qui a fait.  $>$  Lire la.

Nous allons voir comment étudier une série statistique à deux variables .

Statistique descriptive et inférentielle. Ségolen Geffray. IUT Carquefou. Année 2008-2009.

Ségolen Geffray. Intro Proba-Stat.

Ce cours présente les méthodes et notions de base en statistique descriptive et permet de les mettre en pratique en utilisant le logiciel SAS. On donnera les.

Les statistiques ont pour origine le besoin des États pour gérer rationnellement leurs ressources. Pour cel.

Théorie et méthodes statistiques. Applications agronomiques. 1, La statistique descriptive et les fondements de l'inférence statistique. Dagnelie Pierre. 1973.

De très nombreux exemples de phrases traduites contenant "statistique descriptive" – Dictionnaire anglais-français et moteur de recherche de traductions.

Volume horaire. CM : 9.0; TD : 9.0; TP : 9.0. Diplômes intégrant ce cours. Cours master en ingénierie : mathématiques appliquées : modélisation mathématique.

L'objectif de la Statistique Descriptive est de décrire de façon synthétique et . série de ces observations forme ce que l'on appelle une variable statistique.

Cet ouvrage aborde les outils principaux de la statistique descriptive pour résoudre des questions très concrètes telles que l'interprétation critique de tableaux et.

Noté 0.0/5. Retrouvez Statistique descriptive pour l'économie et la gestion et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

TC Statistique descriptive. Diplômes intégrant cet élément pédagogique : Licence professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique.

La statistique descriptive a pour but d'analyser les données, de les ordonner et de dégager certaines caractéristiques.

Mesures de tendance centrale et de dispersion. Moyenne, médiane, mode, variance et écart-type.

Statistique descriptive. 1.1. Les données. Type de variable : ○ Variable quantitative : valeur numérique représentant des quantités (discrètes ou continues).

Ensemble d'unités statistiques de même nature sur lequel on recherche des informations quantifiables. Population = univers de référence lors de l'étude d'un.

Les valeurs centrales permettent de résumer en une seule valeur l'ensemble des valeurs d'une distribution statistique. □ Il existe trois valeurs centrales : le.

L'objet fondamental de la statistique est de dégager d'un échantillon des résultats valables pour l'ensemble de la population. Cette démarche inductive est.

Statistiques pour l'Ingénieur. Chemin de la page. Accueil / ▷; Cours / ▷; ASI / ▷; ASI-Stats / ▷; Section 3 / . Cours 2 : Statistique descriptive unidimensionnelle.

On considère pour toute la suite une série statistique à N individus, dont un caractère quantitatif prend les valeurs (N entier non nul). La médiane : la médiane.

la statistique descriptive, dont le but est la description de données exhaustives à l'aide de moyens appropriés, qu'ils correspondent à des valeurs calculées.

Conçu pour permettre à l'étudiant d'aller à l'essentiel, réviser ses cours ou simplement disposer d'un aperçu rapide sur les grandes notions de la statistique.

Toutes les formations De la statistique descriptive à la statistique inférentielle (Méthodes statistiques) - Ces formations approfondies s'adressent aux chargés.

Ce document regroupe les différents cours de statistique descriptive uni variée que j'ai mis depuis plusieurs années à la disposition des étudiants sur ce site.

Vous êtes ici. Accueil / Statistique descriptive-EAR003. EAR003 - Statistique descriptive. 6 ECTS. Présentation; Où se former; FAQ.

Traductions en contexte de "statistique descriptive" en français-anglais avec Reverso Context :

L'expert a effectué des analyses supplémentaires en utilisant la.

On fait ensuite un bref historique et l'on précise la différence entre statistique descriptive (objet de ce document) et statistique inférentielle (non traitée ici).

Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
Wahlbezirk	Abschritte	ja
W		