

Messwerte Esslingen

Die Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) veröffentlicht folgende Messwerte für Baden-Württemberg, **Messzeitraum 01.01. – 31.12.2016:**

PM10 Feinstaub*

Grenzwert: 35 Überschreitungstage/Jahr (> 50 µg/m³)

1. Stuttgart Neckartor	63 Tage	Schädigt Atemwege und Herz-Kreislauf. Krebserrregend.
2. Esslingen Grabbrunnenstr.	27 Tage	
3. Tübingen Mühlstraße	24 Tage	

Straßenverkehr (30 %), Holzöfen (22 %), ...**

NO₂

Grenzwert: 40 µg/m³ im Jahresmittel

1. Stuttgart Neckartor	82 µg/m³	Akute Wirkung auf Bronchien. Asthmatiker besonders gefährdet.
2. Stuttgart Hohenheimer Str.	76 µg/m³	
...		
7. Esslingen Grabbrunnenstr.	54 µg/m³	

Straßenverkehr (41 %, Großteil Diesel), Industrie (22 %), ...**

Benzo(a)pyren

Zielwert: 1,0 ng/m³ im Jahresmittel

1. Tübingen, Jesinger Hauptstr.	1,2 ng/m³	Nachweislich sehr stark krebserregend: Lungen-, Kehlkopf-, Nieren-, Blasenkrebs und weitere Krebsarten.
2. Schramberg	1,0 ng/m³	
3. Esslingen Grabbrunnenstr.	0,9 ng/m³	
...		
Stuttgart Neckartor	0,5 ng/m³	

Holzöfen (46 %), Straßenverkehr (6 %), ...**

* Feinstaub wird nach Partikelgröße klassifiziert:

PM10 Partikel < 10 µm / PM2,5 < 2,5 µm / PM1 < 1 µm / PM0,1 < 0,1 µm.

Je kleiner die Partikel, desto größer der Gesundheitsschaden. Die zulässigen Überschreitungen sollten in der EU ab 2010 von 35 auf 7 Tage gesenkt werden, dies wurde von einzelnen Mitgliedsstaaten erfolgreich verhindert.

** Für die Stadt typische Emittenten, Anteil der Gesamtemissionen in Baden-Württemberg.

Unsere Forderungen:

1. Tempo 30 in Esslingen
2. Vorfahrt für Bus-, Radverkehr und zu Fuß
3. Schadstoffarme Busflotte (Gas/Elektro)
4. Durchsetzung des Esslinger Verbrennungsverbots für Festbrennstoffe (Holz/Kohle)
5. Lärmschutz an stark befahrenen Straßen
6. Schutz von Frischluftschneisen
7. Platz für stadtnahe Bäume und Hecken
8. Erhalt stadtnaher Grünlandschaften

● ● ● **Esslingen-Feinstaub-Lärm** e.V.

Finden Sie unsere Forderungen wichtig?
Werden Sie Vereinsmitglied!

www.esslingen-feinstaub-laerm.de

info@esslingen-feinstaub-laerm.de

Ansprechpartner:

Jörg Sanzenbacher

Auchtweg 18, 73734 Esslingen

© 2017

Bildrechte Fotolia: yanlev (Mädchen), milosducati (Junge), miceking (Fahrrad-Piktogramm), VanReel (Verkehrsschild), Rasulov (Auto)



Vorfahrt für: Bus, Rad, zu Fuß

Tempo 30 in Esslingen

30



Effektive Luftreinhaltung



● ● ● **Esslingen-Feinstaub-Lärm** e.V.



Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V.

Wir alle schätzen es, uns so frei wie möglich bewegen zu können. An diesem Gewinn an Mobilität haben Erfindungen wie das Fahrrad, die Eisenbahn und das Auto einen immensen Anteil.

Der extreme Zuwachs von KFZ-Verkehr ist in Ballungsräumen zum Problem geworden: Feinstaub, NO_x, Stau und Lärm. Städtische Infrastruktur darf nicht nur für Pendler aus idyllischen Randlagen attraktiv sein, sondern muss auch für Menschen, die „mitten drin wohnen“ lebenswert werden. Noch 1972 rollte der Verkehr durch die Pliensastraße und Innere Brücke. Heute genießen wir die Aufenthaltsqualität in den Fußgängerzonen.

Mobilität und hohe Wohnqualität in der Stadt sind miteinander vereinbar. Der Öffentliche Personen Nahverkehr (ÖPNV), das Fahrrad (heute auch das E-Bike) und wenn erforderlich das Auto (am besten elektrisch oder mit Gas betrieben) bieten eine Vielzahl von Möglichkeiten. Allerdings muss der ÖPNV und ein Radwegenetz deutlich attraktiver gestaltet werden, damit wir uns künftig auch mit „weniger Auto“ frei bewegen können.

Esslingen-Feinstaub-Lärm e.V. setzt sich für diese Ziele ein, um die Reduktion von Lärm und Luftschadstoffen zu erreichen.



für Bus, Rad, zu Fuß

Wie können wir in Esslingen mobil sein und gleichzeitig die Lebens- und Aufenthaltsqualität in unserer Stadt verbessern?

- **Ausbau des Öffentlichen Personennahverkehrs**
- **Direkte und sichere Radwege oder Tempo 30 in der Stadt**
- **Vorrang für Fußgänger**

Das Auto wird auch künftig eine Rolle spielen, muss aber gegenüber umwelt- und stadtverträglichen Verkehrsmitteln zurücktreten.

Tempo in Esslingen

Die Durchschnittsgeschwindigkeit in deutschen Städten beträgt 17 km/h. Tempo 30 erlaubt eine Verstetigung des Verkehrs, dadurch sinken Luft- und Lärmbelastung. In der Grabbrunnensstraße wurden z. B. Geschwindigkeiten bis zu 98 km/h gemessen, was in der Nacht und am Wochenende eine große Belastung für Anwohner bedeutet. Bei Tempo 30 sind solche Geschwindigkeitsüberschreitungen nicht zu erwarten. **Die Unfallgefahr für Fußgänger und Radfahrer sinkt bei Tempo 30 signifikant. Radfahrer können gefahrlos mit dem Verkehr fahren.**



Effektive Luftreinhaltung

Bei allen gemessenen Luftschadstoffen gehört Esslingen zu den schmutzigsten Städten Deutschlands. Kinder sind aufgrund ihrer Körpergröße besonders betroffen. Neben der Vielzahl von Emittenten spielen die topografische Lage und austauscharme Wetterlagen eine nachteilige Rolle. **Die wichtigsten Luftverschmutzer sind Autos, LKWs und zunehmend Holzöfen und Pelletheizungen.** Beim Feinstaub PM₁₀ spielen Abrieb und Aufwirbelungen zwar eine Rolle, jedoch nicht bei PM_{2,5} und Stickoxiden. Hier sind Verbrennungsprozesse die Verursacher. Der Umstieg auf den ÖPNV, Rad, „zu Fuß gehen“ oder auf elektrische bzw. gasbetriebene Autos würde eine deutliche Entlastung bringen. Holzheizungen belasten die Luft im Winter stark, Erdgasheizungen sind längst eine saubere Alternative mit hoher Effizienz und guter CO₂-Bilanz. Erdgas verbrennt zu CO₂ und Wasser und kann künftig mit Hilfe erneuerbarem Strom klimaneutral erzeugt werden: „Power to Gas“.

Aufnahmeantrag

Hiermit beantrage ich die Aufnahme* in den Verein
Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V. / **Jahresbeitrag: 5 Euro**

Name, Vorname:

Geburtsdatum:

Straße, Hausnummer:

PLZ, Ort:

E-Mail-Adresse:

Telefon:

Datum, Unterschrift

Ich überweise den Jahresbeitrag an

Kontoinhaber: Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V. **Bank:** Volksbank Esslingen eG
IBAN: DE80 6119 0110 0285 6160 05 **BIC:** GENODES1ESS
Verwendungszweck: Ihren Namen **Spende:** zusätzliche Spende möglich

oder ich nehme teil am:

SEPA-Lastschriftmandat für wiederkehrende Zahlungen

Ich erteile **Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V.** für die Zahlung des Jahresbeitrag in Höhe von **5 €/Jahr** hiermit ein **SEPA-Lastschriftmandat** bis auf Widerruf.

Gläubiger-Identifikationsnummer: DE58ZZZ00001924278

Mandats-Referenz: teilt Ihnen Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V. separat mit

Ich ermächtige Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V., Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von Esslingen-Feinstaub-Lärm e. V. auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen. Für die Vorabinformation über den Zahlungseinzug wird eine verkürzte Frist von mindestens fünf Kalendertagen vor Fälligkeit vereinbart. *Hinweis: Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.*

IBAN-Nr:

Bank:

Datum, Unterschrift



* Ihre Daten werden auf elektronischen Datenträgern während der Mitgliedschaft gespeichert.