

8. Übersicht Verbraucher

8.1. Einleitung

Die gesamte CO₂-Emission auf dem Gemeindegebiet beträgt ca. 70.000 t pro Jahr. Dies entspricht einer Schicht aus reinem CO₂ über dem kompletten Gemeindegebiet von ca. 3,5 m Höhe. In der gleichen Zeit bauen die Bäume und sonstigen Grünpflanzen auf dem Gemeindegebiet ca. 0,2 m dieser CO₂-Schicht ab. Insgesamt verteilt sich die Emission sehr gleichmäßig über das Gemeindegebiet, mit einem kleinen Schwerpunkt im Gewerbegebiet.

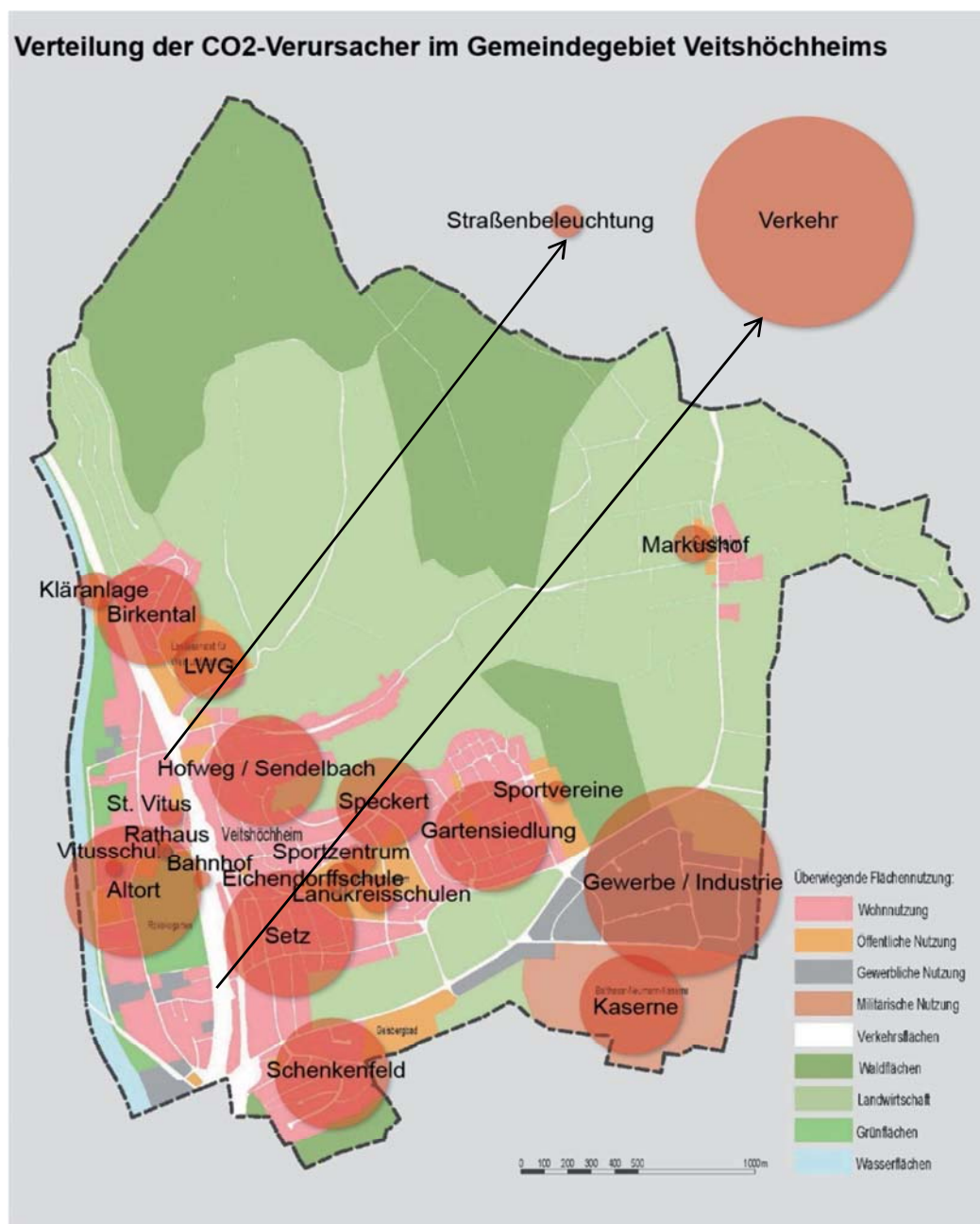


Abbildung 8.1.1: Verteilung der CO₂-Verursacher in Veitshöchheim



Die Energieverbraucher (und damit auch CO₂-Verursacher) auf dem Gemeindegebiet sind sowohl von Art als auch von der Größe sehr unterschiedlich. Die Hauptverbraucher Verkehr und Wohngebäude setzen sich wiederum aus vielen kleinen Einzelverbrauchern zusammen. Für eine deutliche CO₂-Minderung ist hier neben der Effektivität einer einzelnen Maßnahme auch die Anzahl der Sanierungen / Einsparmaßnahmen maßgebend. Derzeit liegt die Sanierungsrate in Deutschland für Wohngebäude bei ca. 1%. Die Bundesregierung möchte diese Rate auf 2% erhöhen (Quell: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Stand: Oktober 2010), also eine Durchsanierung aller Gebäude innerhalb 50 Jahren. Wann diese 2% erreicht werden sollen, ist allerdings unklar. Um diese Verdopplung der Sanierungen pro Jahr zu erreichen sind allerdings umfangreiche Maßnahmen erforderlich: neben dem Schaffen eines Bewusstseins für die Dringlichkeit der CO₂-Minderung müssen auch finanzielle Anreize und Unterstützungen geschaffen werden. Das Bewusstsein wird vor allem durch Öffentlichkeitsarbeit und Leuchtturmobjekte geschaffen, Anreize durch Förderungen und Zuschüsse.

8.2. Anteile

Die CO₂-Emission im Gemeindegebiet teilt sich gemäß nachstehender Grafik auf:

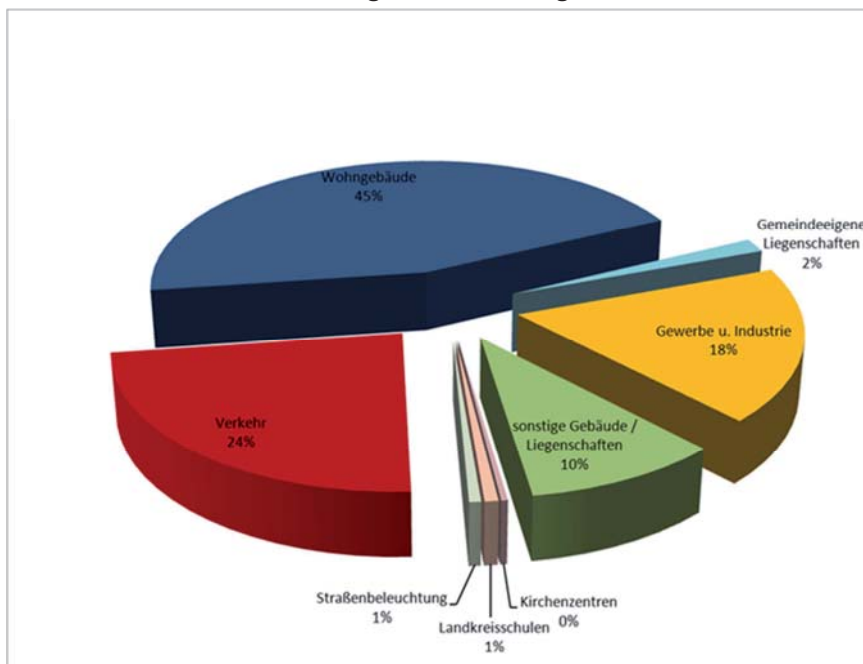


Abbildung 8.2.1: Verteilung der CO₂-Emissionen auf dem Gemeindegebiet

Die Wohngebäude (einschließlich kleiner Geschäfte, Läden und Dienstleister) sind für fast die Hälfte der CO₂-Emission verantwortlich, der Verkehr (hier wurde der bundesdeutsche Durchschnitt aus Grundlage genommen) emittiert ungefähr ein Viertel des CO₂ in Veitshöchheim, Gewerbe und Industrie ungefähr ein Fünftel, besondere Einzelgebäude und Liegenschaften den Rest.



Die Straßenbeleuchtung erscheint mit ca. 1% der Gesamt-CO₂-Emission unbedeutend, ist aber einzeln gesehen einer der größeren CO₂-Emittenten.

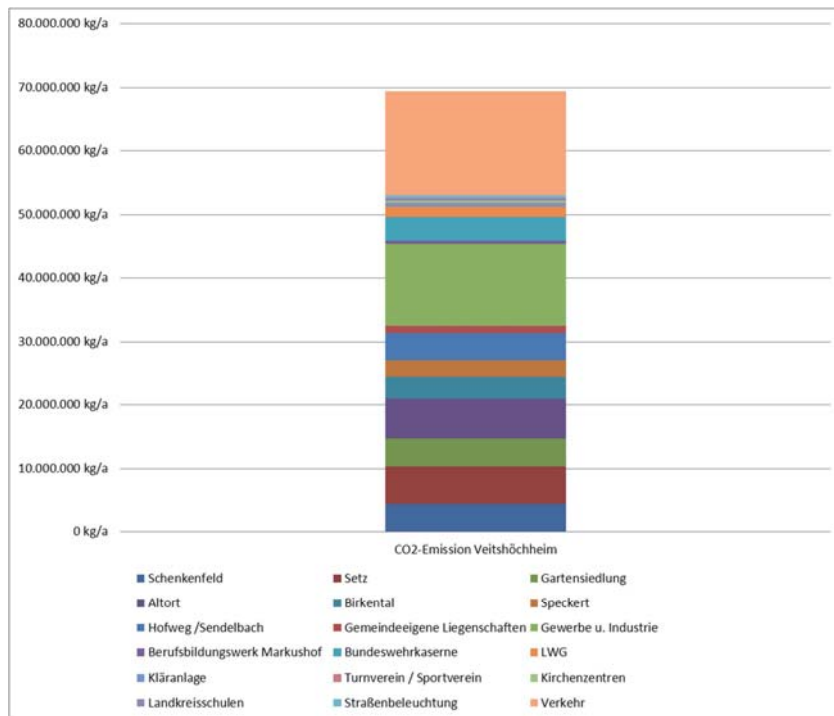


Abbildung 8.2.2: jährliche CO₂-Emission Veitshöchheim

Aufgrund nicht vollständiger Daten wurden fehlende Bereiche abgeschätzt.

Literaturverzeichnis:

CO₂-Emissionsminderung im Verkehr in Deutschland Mögliche Maßnahmen und ihre Minderungspotenziale Ein Sachstandsbericht des Umweltbundesamtes; Bundesumweltamt

Fortschreibung und Erweiterung "Daten- und Rechenmodell: Energieverbrauch und Schadstoffemissionen des motorisierten Verkehrs in Deutschland 1960-2030 (TREMOM, Version 5) Endbericht; ifeu - Institut für Energie und Umweltforschung Heidelberg GmbH

Verkehrskonzept Gemeinde Veitshöchheim; Lang und Burkard

MID Mobilität in Deutschland 2008, Tabellenband; infas, DLR

