



„KSI: Sanierung der Flutlichtbeleuchtung am Sportplatz des SV-Neunkirchen-Steinborn E.V. mittels LED-Technik.

„Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages“.

[\[www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen\]](http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen)

Förderkennzeichen: 03K092824

Laufzeit des Vorhabens 01.01.2019 bis 31.12.2019

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationale Klimaschutzinitiative“ initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab:

Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.“

Der SV Neunkirchen-Steinborn E.V. beleuchtet die Sportanlage noch mit Quecksilberdampflampen.

Der jährliche Energieverbrauch beträgt bei Vollbetrieb 7680 KWH/s. Die Anlage ist mittlerweile fast 30 Jahre alt. Im Laufe eines Jahres erfolgt der Austausch von 2 bis 3 Quecksilberdampflampen die mit ca. 300,- Euro je Lampe zu Buche schlagen.

Der Vorstand des SV Neunkirchen-Steinborn suchte nach Möglichkeiten die hohen Energiekosten die dadurch jährlich entstehen nachhaltig zu senken.

Vorhabenbeschreibung:

Durch die Sanierung der Flutlichtbeleuchtung der Sportanlage auf effiziente LED-Technologie soll ein erheblicher Anteil des Energieverbrauchs für die Beleuchtung eingespart werden. Der Energieverbrauch soll um mindesten 70% gegenüber dem Ist-Zustand gesenkt werden. Zudem könnte die Lichtemission erheblich reduziert werden, wodurch Anwohner weniger von der Beleuchtungssituation gestört werden.

Vorsitzender	stv. Vors.	Geschäftsführer	Jugendleiter	BL Fußball	BL Breitensport	Schatzmeister
Josef Balling 06592/980666	Wolfgang Hennen 06592/984455	Johann Strunk 06592/7656	Peter Hermes 06592/9837477	Ralf Haas 06592/984594	Cathrin Kremer 06592/173763	Ewald Weiss 06592/982851

Eingetragen beim Amtsgericht Wittlich unter VR 10340

Internet: www.sv-neunkirchen-steinborn.de E-Mail: info@sv-neunkirchen-steinborn.de

Bank: Volksbank RheinAhrEifel Konto: 380138000 BLZ: 57761591 IBAN: DE30 5776 1591 0380 138 000 BIC: GENODED1BNA
KSK Vulkaneifel 22483 58651240 DE75 5865 1240 0000 0224 83 MALADE51DAU
Finanzamt Wittlich Umsatz-Steuer-Nr. 43/666/2020/7



Arbeitsplanung und Umsetzung:

Aufbauend auf eine Betrachtung des Energie- und CO2-Einsparpotenzials erfolgt vor der Senkung der CO2-Emissionen und der Energieeinsparung der Austausch der vorhandenen Flutlichtbeleuchtung gegen LED Leuchten. Zudem werden durch den Austausch die Lichtemissionen erheblich reduziert, was zu einer höheren Akzeptanz der Sportanlage bei den direkten Anwohnern beiträgt. **Die Umsetzung erfolgt durch die Vergabe eines Auftrages an die Firma „LED Lichttechnik EILTEC“ in Vulkanstraße 16, 54578 Wiesbaum.**

Energieeinsparung:

Durch den Einbau von neuen LED Flutlichtstrahlern und einer Lichtregelung kann der Stromverbrauch von 7680 KWH/s um 5.364 KWH/s gesenkt werden.

Dadurch kann eine Reduzierung Stromverbrauchs um 70% erreicht werden.

Wir erreichen durch die Erneuerung der Flutlichtanlage eine CO2-Minderung von 3165 KG/a jährlich.

Die CO2-Minderung über eine Lebensdauer von 20 Jahren beträgt 63 Tonnen.

Die Vermeidungskosten können mit 377 Euro/Tonne beziffert werden.

Unser Dank geht an PTJ Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Dadurch erhalten wir aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative eine Zuwendung über 6581,- Euro.



Weitere Informationen über die Klimaschutzinitiative können auf der Seite des **Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit** oder unter **Projektträger Jülich** nachgelesen werden.

Unser weiterer Dank gilt dem Natur und Geopark Vulkaneifel für die Unterstützung bei der Umsetzung des Projekts.



ZENAPA



Josef Balling

Josef Balling 1. Vorsitzender

SV Neunkirchen/Steinborn E.V.

Vorsitzender	stv. Vors.	Geschäftsführer	Jugendleiter	BL Fußball	BL Breitensport	Schatzmeister
Josef Balling 06592/980666	Wolfgang Hennen 06592/984455	Johann Strunk 06592/7656	Peter Hermes 06592/9837477	Ralf Haas 06592/984594	Cathrin Kremer 06592/173763	Ewald Weiss 06592/982851

Eingetragen beim Amtsgericht Wittlich unter VR 10340

Internet: www.sv-neunkirchen-steinborn.de E-Mail: info@sv-neunkirchen-steinborn.de

Bank: Volksbank RheinAhrEifel Konto: 380138000 BLZ: 57761591 IBAN: DE30 5776 1591 0380 138 000 BIC: GENODED1BNA
KSK Vulkaneifel 22483 58651240 DE75 5865 1240 0000 0224 83 MALADE51DAU

Finanzamt Wittlich Umsatz-Steuer-Nr. 43/666/2020/7