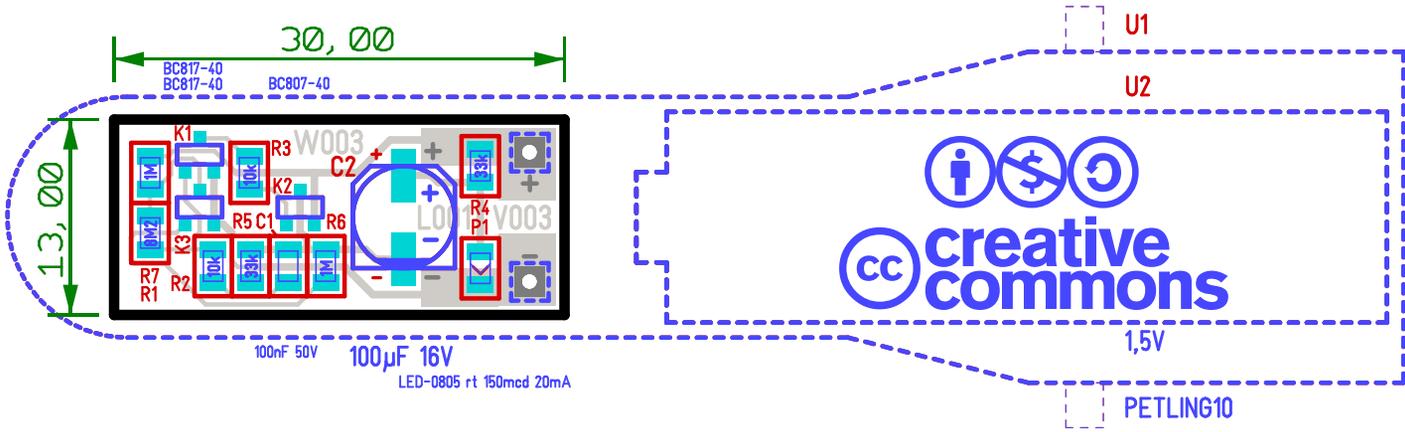


For single sided PCB only use layer copper top !
 Beim Fertigen einseitiger Platinen nur Kupfer Oberseite nutzen !



Lagenaufbau der Leiterplatte
 I Kupfer 1 / 35µm (Top)
 II FR4 1,5mm ±0,1mm
 III Kupfer 2 / 35µm (Bot)

Dargestellte Ebenen

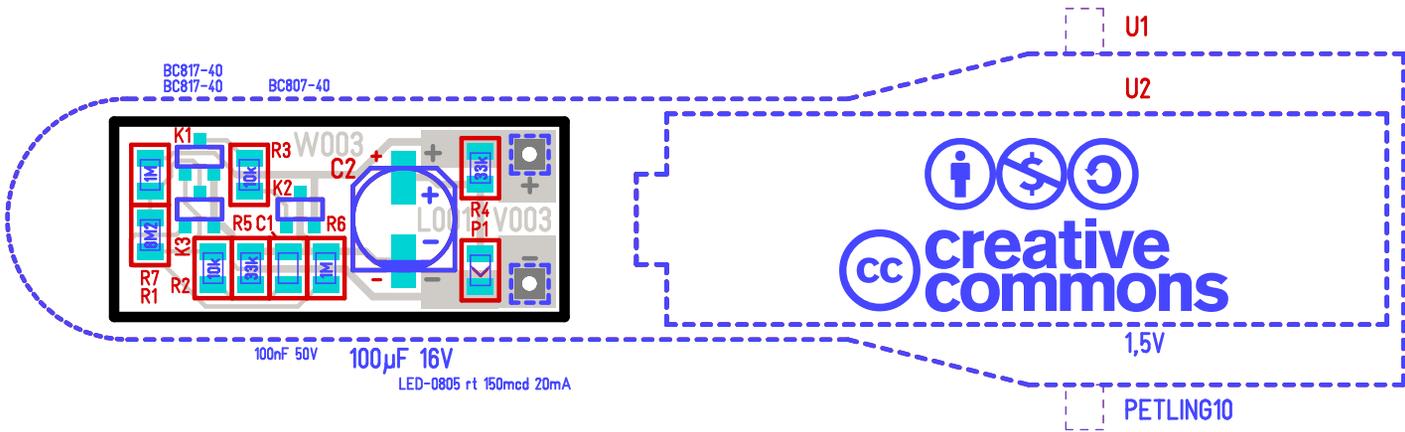
- **Global**
- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen
- Oberseite**
- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W003L001V003
 W003L001V003
 W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutschherrenberg 33 D-35578 Wetzlar Alle Rechte vorbehalten!	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Komponente: W003Z001V003 Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen

Oberseite

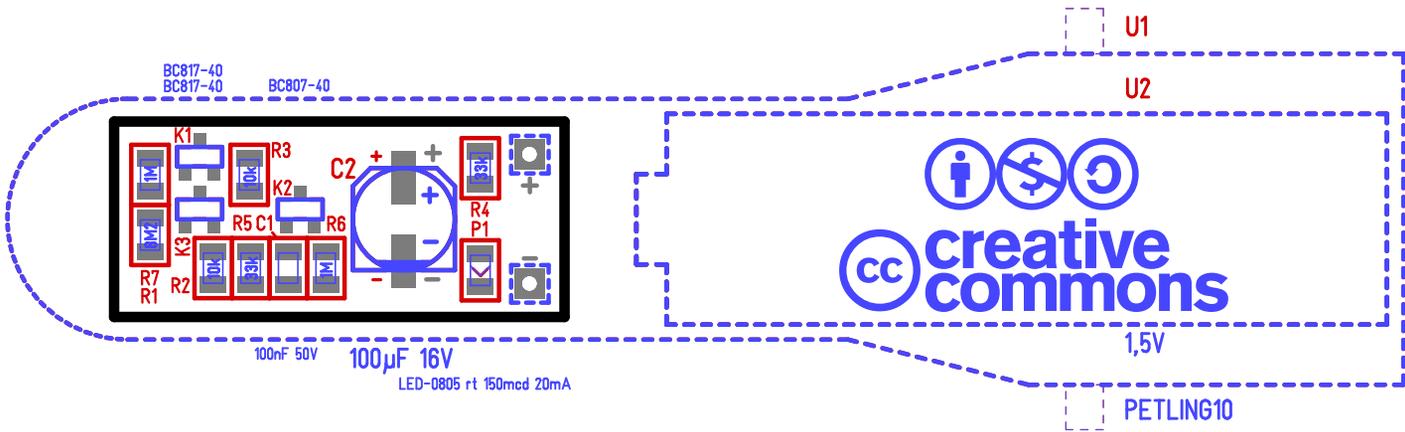
- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W003L001V003
W003L001V003
W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutschherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Komponente: W003Z001V003 Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

- ■ **Global**
- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen
- Oberseite**
- Kupfer
- ■ Lötstop
- Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

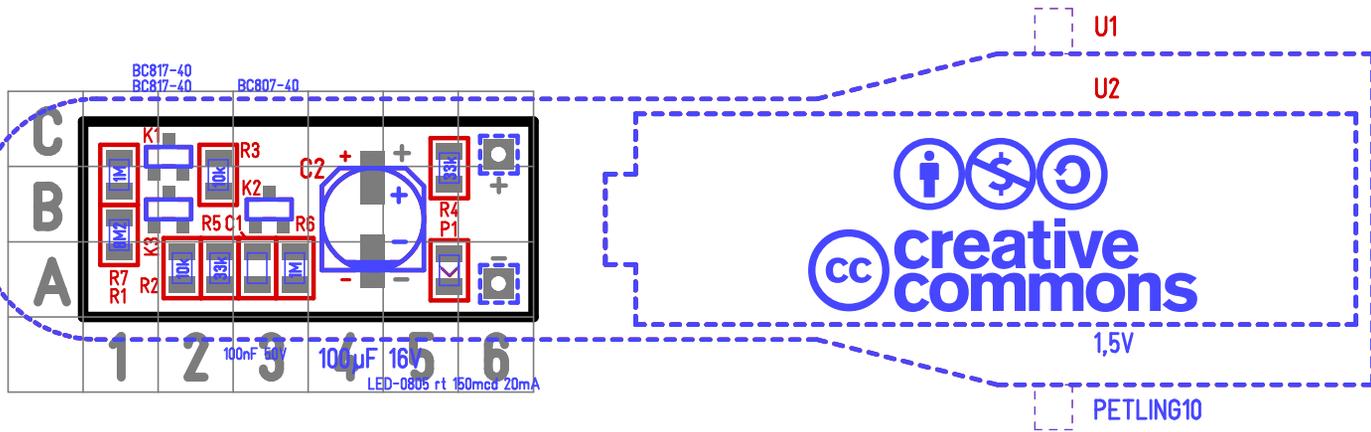
Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W003L001V003

W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Komponente: W003Z001V003 Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen

Oberseite

- Kupfer
- ■ Lötstop
- Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

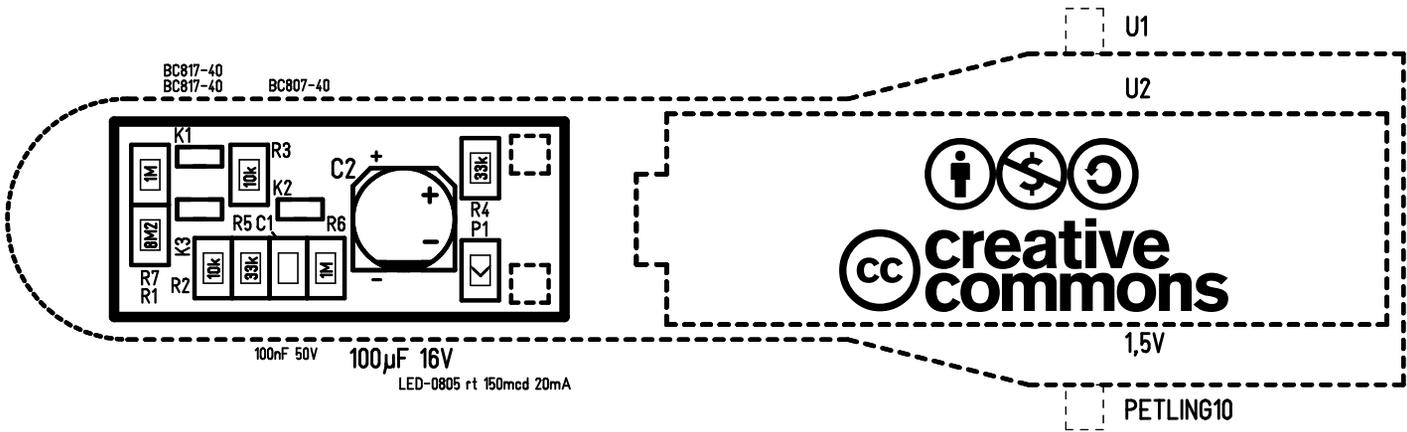
Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W003L001V003

W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutschherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Komponente: W003Z001V003 Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

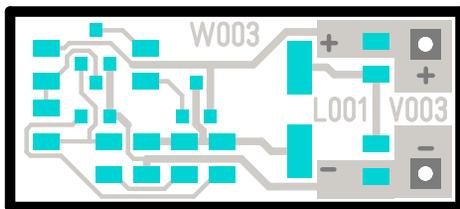
- ■ **Global**
- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen
- Oberseite**
- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutschherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Komponente: W003Z001V003 Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe	
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig		
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA	M: 200,00%



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- Bohrungen

Oberseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- Positionsdruk
- Bauteilwerte

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruk
- Bauteilwerte

W003L001V003
W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutscherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: billex-Bestückung Status: Freigabe
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation

Oberseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

Unterseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

W003L001V003
 W003L001V003
 W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutschherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>		Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Komponente: W003Z001V003 Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Aufbauart: Leiterplatte Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe	
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig		
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA	M: 200,00%



Dargestellte Ebenen

- Global**
- ← Leiterplattenkontur
 - ← Dokumentation
 - Bohrungen
- Obereite**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Lötaste
 - Positiondruck
 - Barteilwerte
- Untereite**
- ← Kupfer
 - ← Lötstop
 - ← Lötaste
 - ← Positiondruck
 - ← Barteilwerte

W003L001V003
 W003L001V003
 W003L001V003

Datum: 25.10.16 Ersteller: J. Wienstroth		Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA Formst.: M: 200,00%
Änderung: LED mittig Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Projekt: EWB		
Vorgänger: W003L001V002 Hauptdokument: W003Z001V003 Aufsu-Dokument: W003L001V003	Status: Freigabe Variante: Flex-Bestückung Darstellung: Leiterplattenansicht Aufsatz: Leiterplatte	
Alle Rechte vorbehalten D-35578 Weitzlar Am Deutschenberg 33 Wienstroth Elektronikentwicklung	Fax: +49-3222-118898 e-mail: jw@hw-entwickler.de Telefon: auf Nachfrage	



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation

Oberseite

- Kupfer
- Lötstop
- Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

Unterseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Lötpaste
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W003L001V003
W003L001V003

wienstroth Elektronikentwicklung Am Deutschherrenberg 33 D-35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Nachfrage e-mail: jw@hw-entwickler.de Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W003L001V003 Hauptdokument: W003Z001V003 Vorgänger: W003L001V002	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: bilex-Bestückung Status: Freigabe
Projekt: EWB Komponente: Ewiger Blinker (SMD) Änderung: LED mittig	
Ersteller: J. Wienstroth Datum: 25.10.16	Format: A4 M: 200,00% Restriktion: CreativeCommons BY-NC-SA

