

Stadt Lichtensteig

Mini.Nachhaltigkeit Checkliste

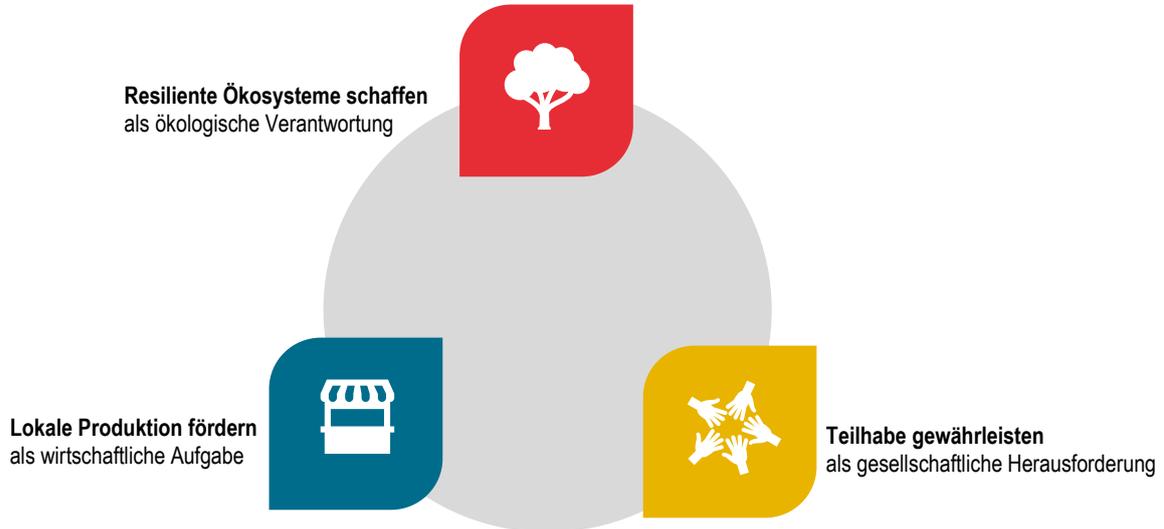


LICHTENSTEIG
MINI.STADT IM TOGGENBURG

26.Oktober 2020

Mini.Nachhaltigkeit

Die Stadt Lichtensteig setzt sich mit Mini.Nachhaltigkeit drei Ziele:



Nachhaltigkeit lässt sich gesamtheitlich umsetzen, wenn jede und jeder im eigenen Wirkungsbereich Verantwortung übernimmt.

Beurteilung der Nachhaltigkeit

Die Beurteilung mittel der folgenden Checkliste ermöglicht eine schnelle und einfache Beurteilung eines Projekts, eines Vorhabens oder einer Budgetentscheidung. In erster Linie sensibilisiert die Beurteilung für die Ziele der Nachhaltigkeit und ermöglicht das frühzeitige Erkennen von Optimierungspotenzial.

Das zu beurteilende Projekt wird von einigen involvierten Personen sowie im Idealfall von einer mit Nachhaltigkeitsfragen vertrauten Person¹ individuell beurteilt. In der anschließenden gemeinsamen Diskussion können entscheidende Erkenntnisse zur Verbesserung des Projekts festgehalten werden.

Eine solche Beurteilung der Nachhaltigkeit ist jederzeit möglich. Die grösste Wirkung entfaltet sie, wenn sie zu Beginn eines Projekts durchgeführt und zu einem späteren Zeitpunkt überprüft wird.

¹ Beispielsweise die für Energiestadtfragen verantwortlichen Person

 Teilhabe gewährleisten	Nicht nachhaltig		Kein Einfluss	Nachhaltig	
	--	-	0	+	++
Die politische Teilhabe wird gefördert.					
Die kulturelle Teilhabe wird gefördert.					
Die soziale Teilhabe wird gefördert.					
Die wirtschaftliche Teilhabe wird gefördert.					
Die Diskriminierung von Personen wird verhindert.					
Die Chancengleichheit wird verbessert.					
Das gesundheitliche Wohlbefinden wird verbessert.					
Die Informationen sind frei zugänglich.					
Die freie Meinungsbildung wird gefördert.					
Die freie Meinungsäußerung wird geschützt.					
<i>Summe (pro Spalte)</i>					

Stärken des Projekts in Stichworten:

Schwächen des Projekts in Stichworten:

Wie können die **Schwächen reduziert** und die **Stärken besser genutzt** werden?

 Lokale Wertschöpfung fördern	Nicht nachhaltig		Kein Einfluss	Nachhaltig	
	--	-	0	+	++
Die Wettbewerbsfähigkeit wird gefördert.					
Die Innovation wird gefördert.					
Die Standortqualität wird gefördert.					
Betriebe werden in ihren Nachhaltigkeitsbestrebungen unterstützt.					
Der Konsum wird umweltverträglicher.					
Der Konsum führt zu mehr sozialer Gerechtigkeit.					
Die städtische Vermögenslage verbessert sich.					
Anbieter im Toggenburg profitieren.					
<i>Summe (pro Spalte)</i>					

Stärken des Projekts in Stichworten:

Schwächen des Projekts in Stichworten:

Wie können die **Schwächen reduziert** und die **Stärken besser genutzt** werden?

 Resiliente Ökosysteme schaffen	Nicht nachhaltig		Kein Einfluss	Nachhaltig	
	--	-	0	+	++
Die Biodiversität wird verbessert.					
Die Lebensräume werden besser vernetzt.					
Die Natur- und Kulturlandschaft wird aufgewertet.					
Der Zugang zur Natur- und Kulturlandschaft ist gleichberechtigt gewährleistet.					
Es werden keine nicht abbaubaren Schadstoffe ausgestossen.					
Es werden keine Treibhausgase emittiert.					
Abbaubare Abfälle und Schadstoffe werden minimiert.					
Schützt vor möglichen Naturkatastrophen.					
Das Klima wird geschützt (Reduktion der Treibhausgasemissionen).					
<i>Summe (pro Spalte)</i>					

Stärken des Projekts in Stichworten:

Schwächen des Projekts in Stichworten:

Wie können die **Schwächen reduziert** und die **Stärken besser genutzt** werden?

Gesamtbeurteilung

Das Projekt ist mit der **Strategie 2025** der Stadt Lichtensteig kompatibel²:

Ja Nein

Folgende Aspekte **verbessern** das Projekt erheblich:

Folgende Aspekte sind im Projekt zu **vermeiden**:

Empfehlung:

² https://www.lichtensteig.ch/docn/1384091/Mini.Stadt_Strategie_2025.pdf

Anhang – Beispiel

Sanierung Oberplattenstrasse. Ausgefüllt von vier Personen.

 Teilhabe gewährleisten	Nicht nachhaltig		Kein Einfluss	Nachhaltig	
	--	-	0	+	++
Die politische Teilhabe wird gefördert.			2x	1x	
Die kulturelle Teilhabe wird gefördert.			3x		
Die soziale Teilhabe wird gefördert.			3x		
Die wirtschaftliche Teilhabe wird gefördert.			1x	3x	
Die Diskriminierung von Personen wird verhindert.			2x	2x	
Die Chancengleichheit wird verbessert.			2x	2x	
Das gesundheitliche Wohlbefinden wird verbessert.			1x	3x	
Die Informationen sind frei zugänglich.				4x	
Die freie Meinungsbildung wird gefördert.			2x	2x	
Die freie Meinungsäusserung wird geschützt.			4x		
<i>Summe (pro Spalte)</i>			20	16	

Stärken des Projekts in
Stichworten:

- Früher Miteinbezug der Anwohner/innen
- Glasfaser für alle (Zugang zum Internet)
- Investition in die Zukunft

Schwächen des Projekts in
Stichworten:

- Baulärm
- Strasse für motorisierten Individualverkehr (MIV)

Wie können die **Schwächen reduziert** und die **Stärken besser genutzt** werden?

- Strasse wird schmal belassen (→ keinen zusätzlichen Verkehr generieren)
- Geschwindigkeitsbegrenzung auf 20 oder 30 km/h
- Möglichkeiten prüfen, um Aufenthaltsqualität zu verbessern (Bäume, Bänke, ...)
- Synergien nutzen: Netze (Wasser, Kommunikation, ...) gleichzeitig erneuern, Eigentümer/innen können Hausanschlüsse erneuern

 Lokale Wertschöpfung fördern	Nicht nachhaltig		Kein Einfluss	Nachhaltig	
	--	-	0	+	++
Die Wettbewerbsfähigkeit wird gefördert.			2x	1x	1x
Die Innovation wird gefördert.		3x	1x		
Die Standortqualität wird gefördert.			2x	1x	1x
Betriebe werden in ihren Nachhaltigkeitsbestrebungen unterstützt.			4x		
Der Konsum wird umweltverträglicher.		1x	3x		
Der Konsum führt zu mehr sozialer Gerechtigkeit.				4x	
Die städtische Vermögenslage verbessert sich.	4x				
Anbieter im Toggenburg profitieren.				4x	
<i>Summe (pro Spalte)</i>	4	4	12	10	2

Stärken des Projekts in Stichworten:

- Standortaufwertung (Anlieger haben erneuerte Anschlüsse, Strasse ist in besserem Zustand)
- Regionale Wertschöpfung (z. B. Bau- und Planungsfirmen)
- Infrastrukturerhalt/ -verbesserung
- Internet (Glasfaseranschlüsse)

Schwächen des Projekts in Stichworten:

- Teuer (Einschränkung anderer Ausgaben, z. B. für Schule)
- Kosten/Nutzen-Verhältnis sollte besser sein

Wie können die **Schwächen reduziert** und die **Stärken besser genutzt** werden?

- Überprüfen: Ist alles notwendig? Gibt es Reduktionspotenzial?
- Synergiemöglichkeiten prüfen (Netze, etc.)
- Umweltbezogene und soziale Vorgaben bei Ausschreibung
- Regionale Unternehmen berücksichtigen
- Lose bilden bei Ausschreibung

 Resiliente Ökosysteme schaffen	Nicht nachhaltig		Kein Einfluss	Nachhaltig	
	--	-	0	+	++
Die Biodiversität wird verbessert.		1x	1x	2x	
Die Lebensräume werden besser vernetzt.			4x		
Die Natur- und Kulturlandschaft wird aufgewertet.		1x	1x	2x	
Der Zugang zur Natur- und Kulturlandschaft ist gleichberechtigt gewährleistet.			4x		
Es werden keine nicht abbaubaren Schadstoffe ausgestossen.	4x				
Es werden keine Treibhausgase emittiert.	4x				
Abbaubare Abfälle und Schadstoffe werden minimiert.	4x				
Schützt vor möglichen Naturkatastrophen.					4x
Das Klima wird geschützt (Reduktion der Treibhausgasemissionen).	1x	3x			
<i>Summe (pro Spalte)</i>	13	5	10	4	4

Stärken des Projekts in Stichworten:

- Besserer Schutz vor Naturkatastrophen (Hochwasser)
- Trennsystem bei Abwasser/Meteorwasser
- Erhalt der Durchgrünung (keine Verbreiterung der Strasse)

Schwächen des Projekts in Stichworten:

- Treibhausgasemissionen
- Negative Auswirkungen auf Umwelt allgemein, insbesondere in der Bauphase
- Keine Verbesserung des Ökosystems

Wie können die **Schwächen reduziert** und die **Stärken besser genutzt** werden?

- Nachhaltige Baufirmen und Baumaterialien nutzen
- Recycling des ausgebauten Materials
- Bäume/Sträucher pflanzen
- Entsiegelung/Versickerung
- Einbezug Grünstadtverantwortliche
- Grössere Renaturierung des eingedolten Bachs
- Synergien mit Stromnetz (Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen, Elektrotankstellen)
- Treibhausgasemissionen kompensieren

Gesamtbeurteilung

Das Projekt ist mit der **Strategie 2025** der Stadt Lichtensteig kompatibel:

Ja

Nein

Begründung

- Die Standortattraktivität wird mit der Strassenerneuerung erhalten.

*Folgende Punkte **verbessern** das Projekt erheblich:*

- Die Aufenthaltsqualität für Fussgänger/innen und Velofahrer/innen könnte mit der Pflanzung von Sträuchern/Bäumen, einer Teilentsiegelung des Strassenverlaufs und einer Renaturierung des eingedolten Baches erheblich gesteigert werden. Daher sind diese Ansätze zu prüfen.
- Die Vergabe an nachhaltig arbeitende Firmen sowie die Verwendung von Recyclingmaterial (soweit möglich) macht das Projekt nachhaltiger.

*Folgende Punkte sind im Projekt zu **vermeiden**:*

- Die Strasse ist so auszulegen, dass sich der motorisierte Individualverkehr (MIV) nicht erhöht.
- Während der Bauphase ist der entstehende Lärm zu minimieren und Anwohner/innen entsprechend zu informieren, inklusive Angabe von Kontaktperson.
- Synergien (Netze, Hausanschlüsse) müssen frühzeitig geplant werden, damit diese genutzt werden können und ein weiterer baulicher Eingriff lange herausgezögert werden kann.

Empfehlung:

- Eine Erneuerung der Strasse ist notwendig. Sie soll so ausgeführt werden, dass Fuss- und Veloverkehr profitieren, Synergien (Netze, Hausanschlüsse) genutzt werden und die Bauarbeiten durch lokale Firmen nachhaltig umgesetzt werden.