

Quick statistics

Survey 599519 'Online Visualization of German Power Plants and Their Production'

Results

Survey 599519

Number of records in this query:	24
Total records in survey:	24
Percentage of total:	100.00%

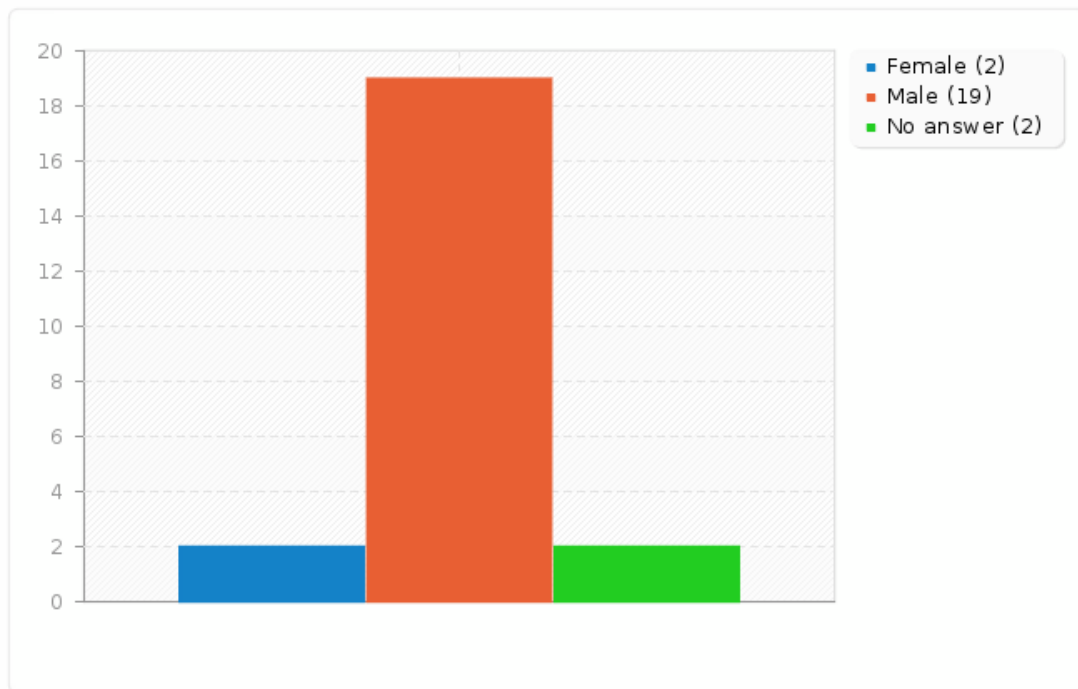
Field summary for A01

Gender?

Answer	Count	Percentage
Female (F)	2	8.70%
Male (M)	19	82.61%
No answer	2	8.70%

Field summary for A01

Gender?



Field summary for A05

Age?

Answer	Count	Percentage
Answer	21	91.30%
No answer	2	8.70%

ID	Response
1	55
2	54
4	49
5	27
8	25
9	26
11	26
12	24
13	37
14	52
17	60
34	50
20	53
21	24
24	25
25	34
26	38
27	29
29	31
30	35
32	50

Field summary for A06

What is your profession?

Answer	Count	Percentage
Answer	21	91.30%
No answer	2	8.70%

ID	Response
1	Professor
2	Betriebswirt
4	Selbständiger Unternehmer
5	Student
8	Student
9	Research Assistant (Master Thesis) at Fraunhofer ISE, Freiburg
11	student
12	Student
13	Lehrer
14	Techniker
17	öffentlicher Dienst
34	Lehrer
20	Behörde
21	Student
24	Student
25	Wissenschaftlicher Mitarbeiter
26	Journalist
27	Ingenieur
29	Elektroingenieur
30	Energiewirtschaft
32	Ingenieur

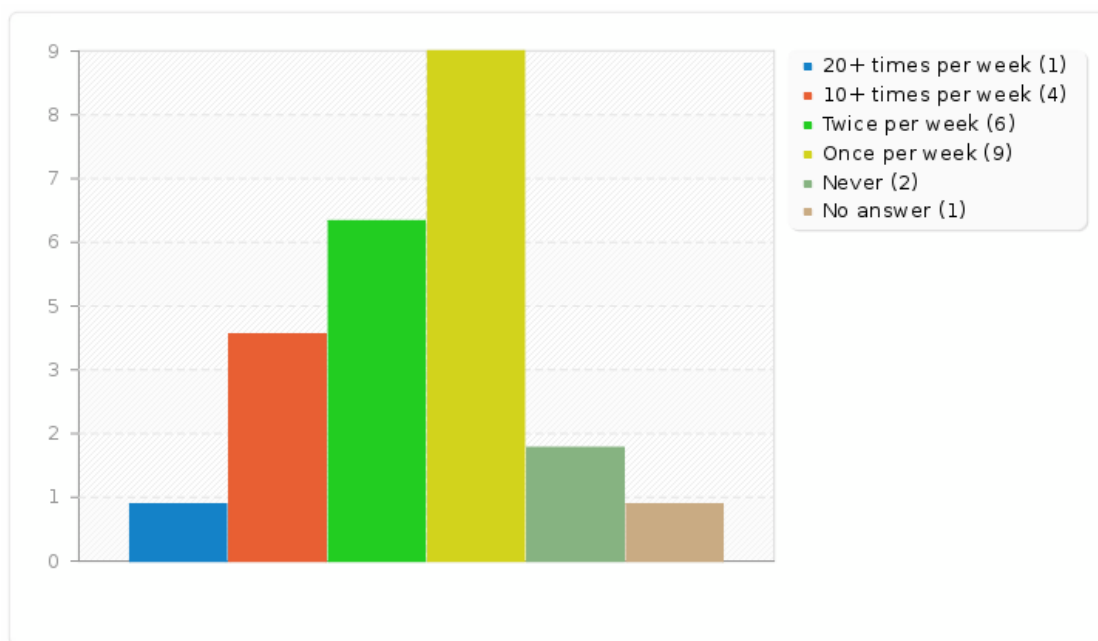
Field summary for A02

Do you have previous experience in using Interactive maps?

Answer	Count	Percentage
20+ times per week (A1)	1	4.35%
10+ times per week (A2)	4	17.39%
Twice per week (A3)	6	26.09%
Once per week (A4)	9	39.13%
Never (A5)	2	8.70%
No answer	1	4.35%

Field summary for A02

Do you have previous experience in using Interactive maps?



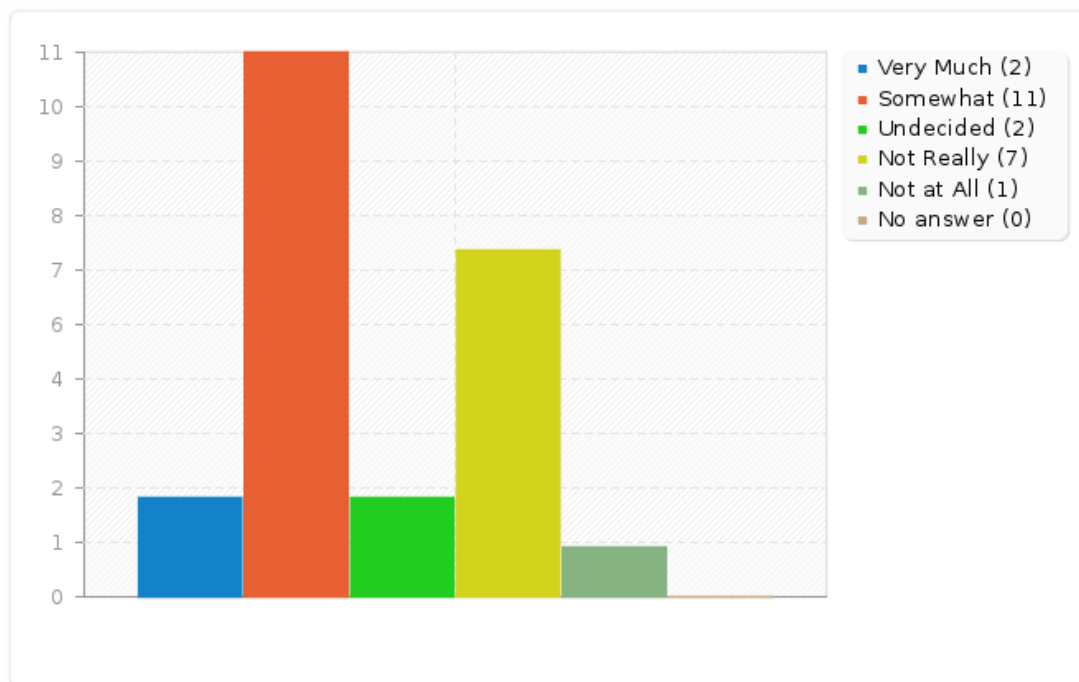
Field summary for A03

Are you familiar with German Power Plants and/or their power output/production?

Answer	Count	Percentage
Very Much (A1)	2	8.70%
Somewhat (A2)	11	47.83%
Undecided (A3)	2	8.70%
Not Really (A4)	7	30.43%
Not at All (A5)	1	4.35%
No answer	0	0.00%

Field summary for A03

Are you familiar with German Power Plants and/or their power output/production?



Field summary for B02

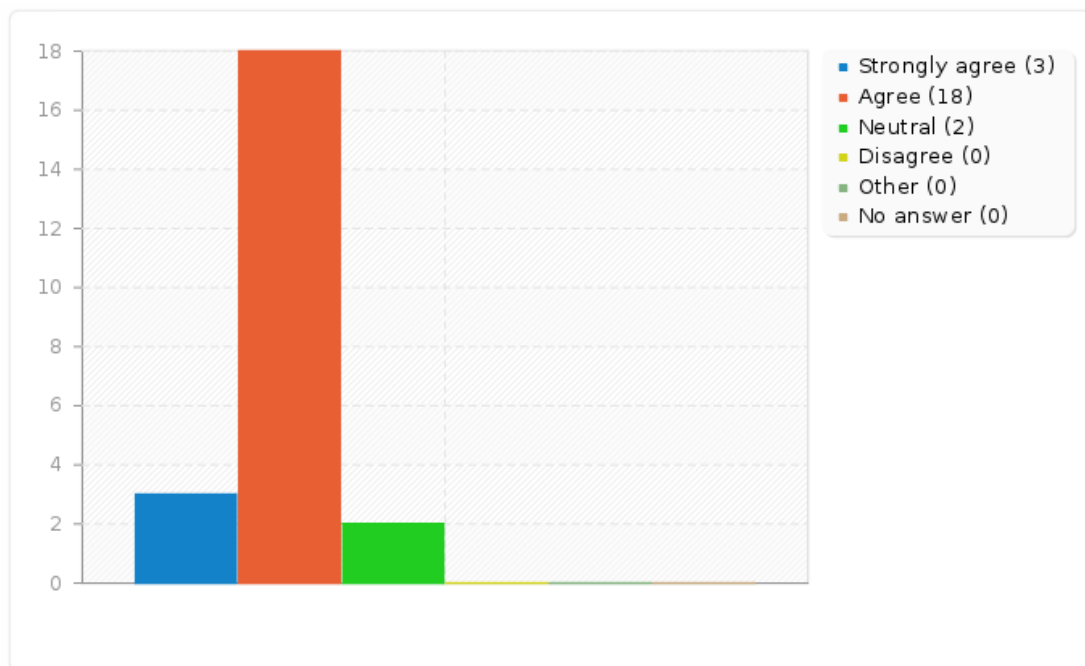
I found the map easy to use

Answer	Count	Percentage
Strongly agree (A2)	3	13.04%
Agree (A3)	18	78.26%
Neutral (A4)	2	8.70%
Disagree (A5)	0	0.00%
Other	0	0.00%
No answer	0	0.00%

ID	Response
----	----------

Field summary for B02

I found the map easy to use



Field summary for B03

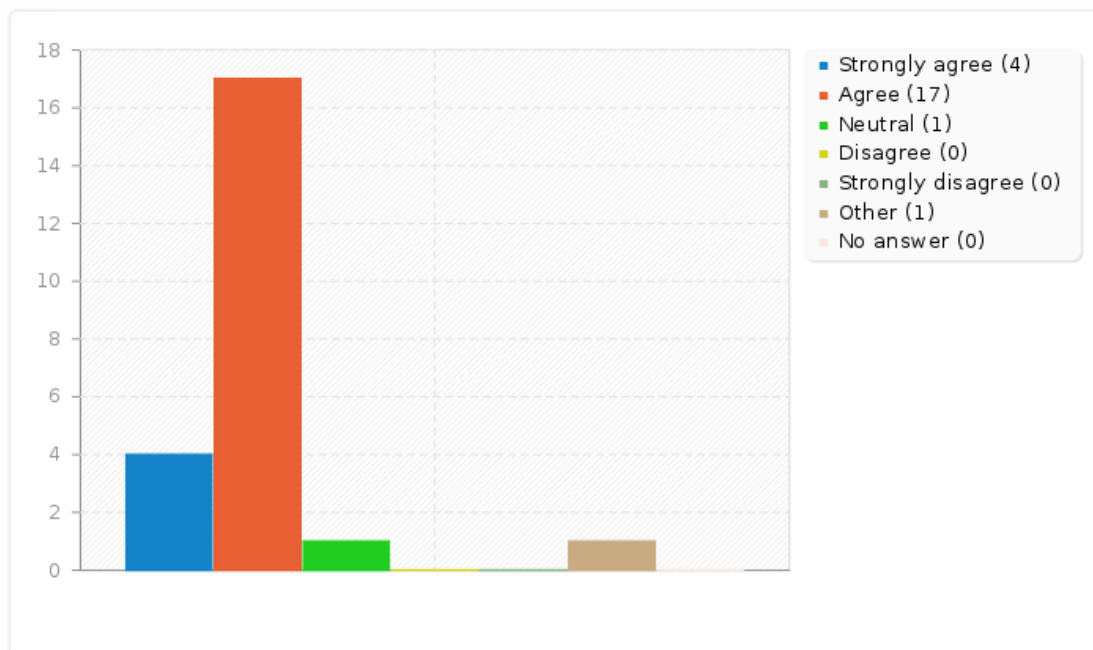
Interface and functions of this map are self explanatory. e.g. Navigation menu, markers, buttons inside pop-up area, comparison table.

Answer	Count	Percentage
Strongly agree (A2)	4	17.39%
Agree (A3)	17	73.91%
Neutral (A4)	1	4.35%
Disagree (A5)	0	0.00%
Strongly disagree (A6)	0	0.00%
Other	1	4.35%
No answer	0	0.00%

ID	Response
12	definitiv selbsterklärend aber wo ist die vergleichsliste

Field summary for B03

Interface and functions of this map are self explanatory. e.g. Navigation menu, markers, buttons inside pop-up area, comparison table.



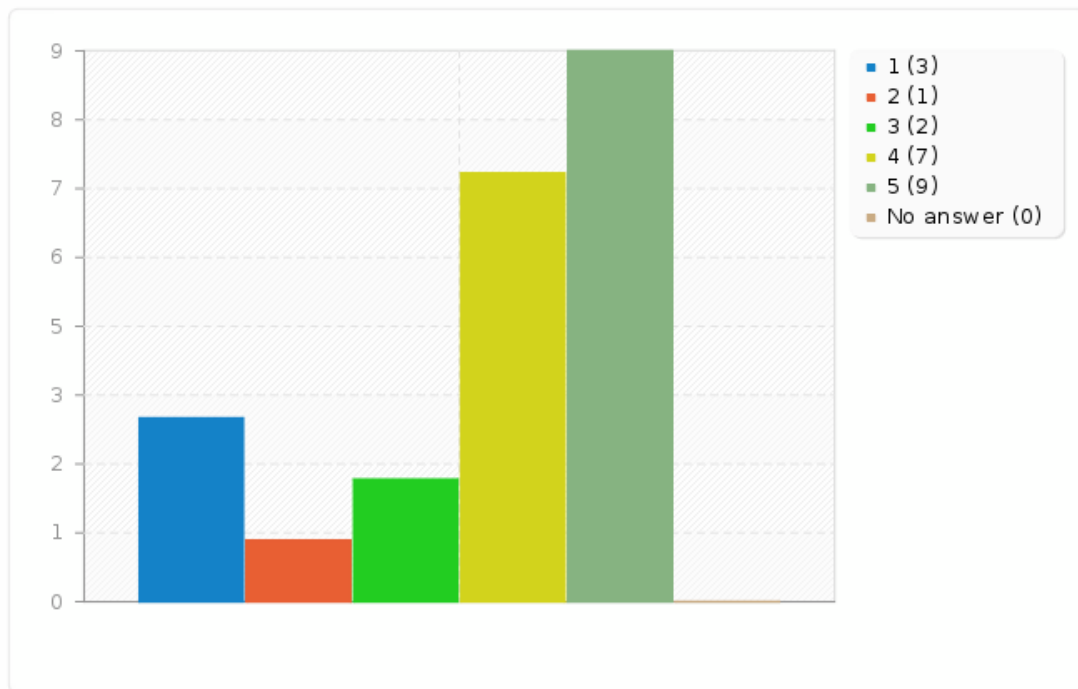
Field summary for B04

I will rate the initial cluster view

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	3	12.50%	16.67%
2 (2)	1	4.17%	
3 (3)	2	8.33%	8.33%
4 (4)	7	29.17%	
5 (5)	9	37.50%	66.67%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	22	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for B04

I will rate the initial cluster view



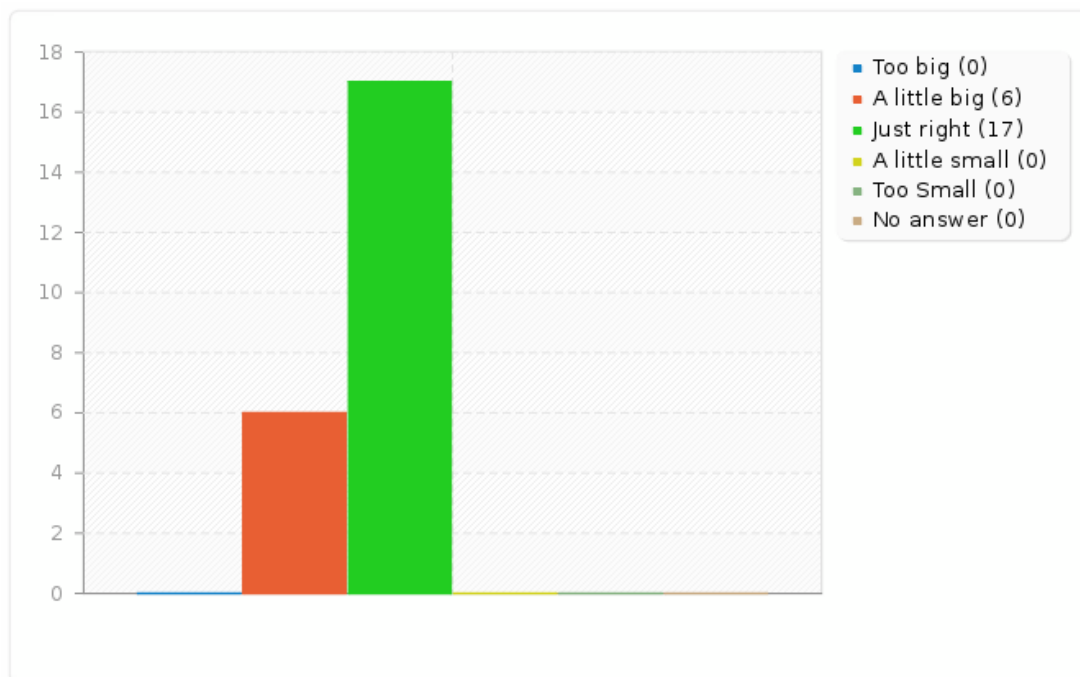
Field summary for B05

I think the size of the marker is

Answer	Count	Percentage
Too big (A1)	0	0.00%
A little big (A2)	6	26.09%
Just right (A3)	17	73.91%
A little small (A4)	0	0.00%
Too Small (A5)	0	0.00%
No answer	0	0.00%

Field summary for B05

I think the size of the marker is



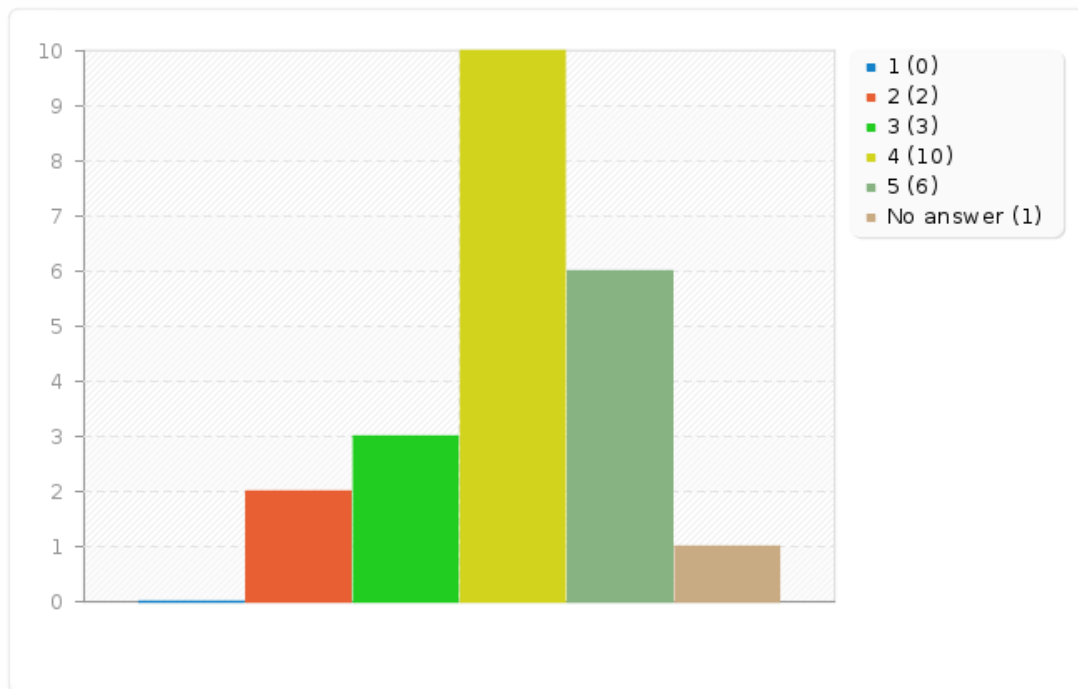
Field summary for B07

Is the popup window readable?

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	0	0.00%	8.70%
2 (2)	2	8.70%	
3 (3)	3	13.04%	13.04%
4 (4)	10	43.48%	
5 (5)	6	26.09%	69.57%
No answer	1	4.17%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	21	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for B07

Is the popup window readable?



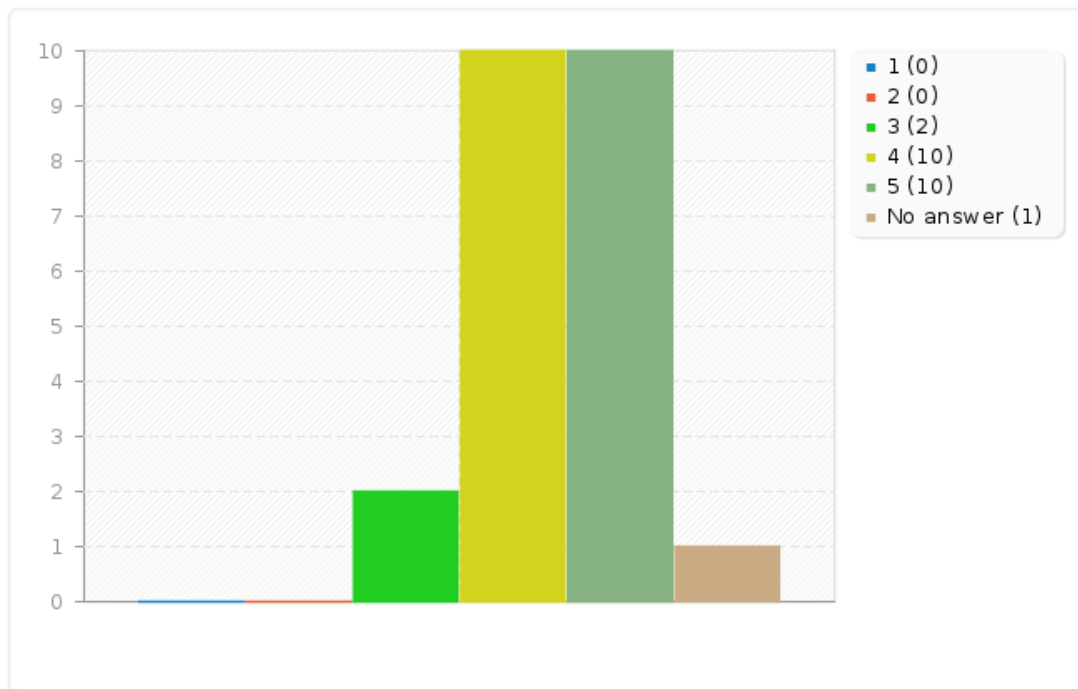
Field summary for B08

I found the Navigation clear, concise and easy to use

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	0	0.00%	0.00%
2 (2)	0	0.00%	
3 (3)	2	8.70%	8.70%
4 (4)	10	43.48%	
5 (5)	10	43.48%	86.96%
No answer	1	4.17%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	22	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for B08

I found the Navigation clear, concise and easy to use



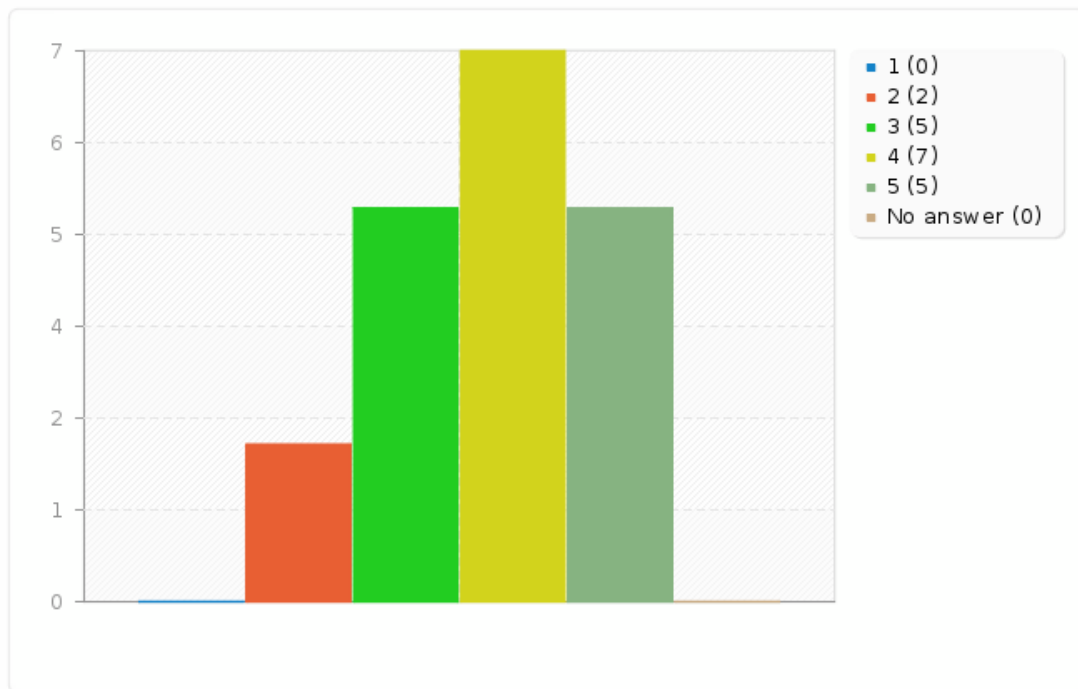
Field summary for B09

I found the comparison table useful

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	0	0.00%	8.33%
2 (2)	2	8.33%	
3 (3)	5	20.83%	20.83%
4 (4)	7	29.17%	
5 (5)	5	20.83%	50.00%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	19	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for B09

I found the comparison table useful



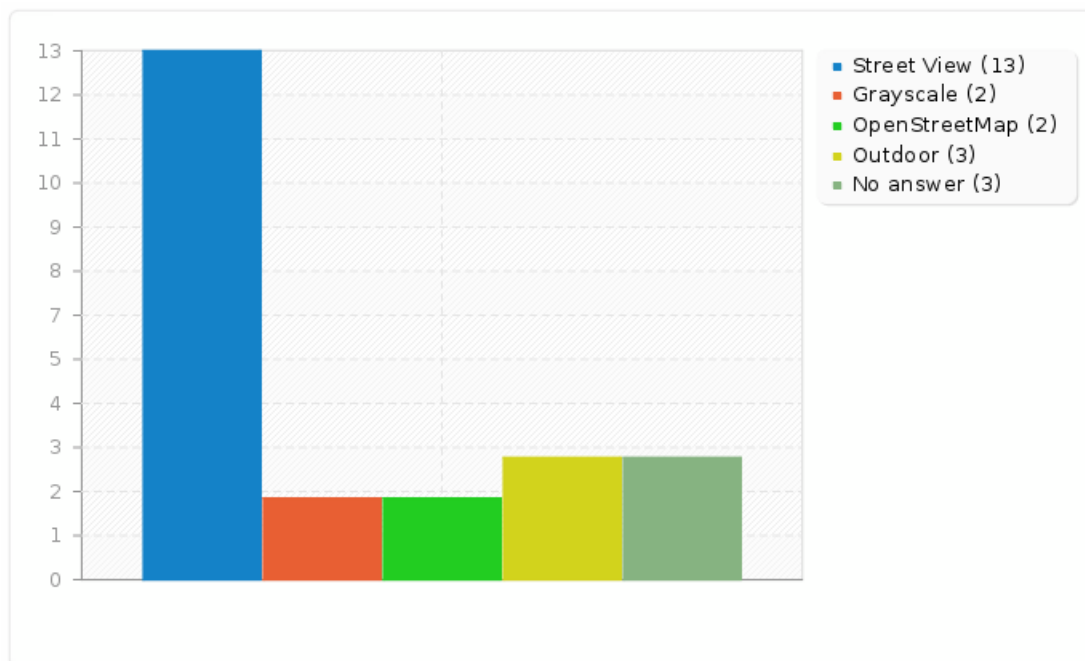
Field summary for B10

Which of the base map you found more attractive?

Answer	Count	Percentage
Street View (A1)	13	56.52%
Grayscale (A2)	2	8.70%
OpenStreetMap (A3)	2	8.70%
Outdoor (A4)	3	13.04%
No answer	3	13.04%

Field summary for B10

Which of the base map you found more attractive?



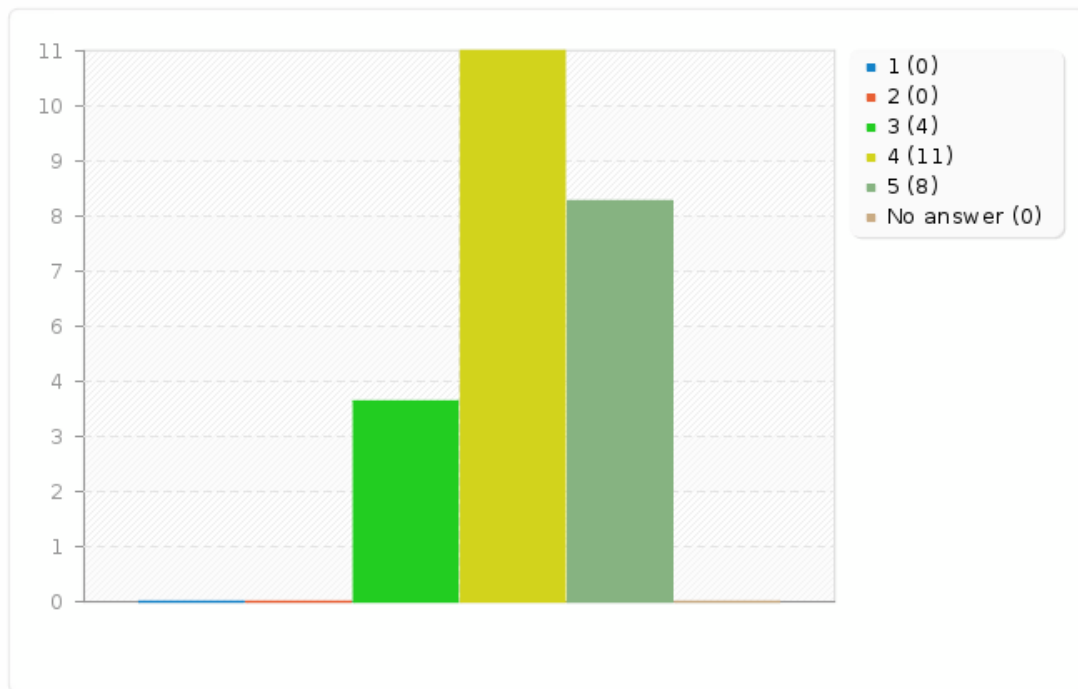
Field summary for B11

Icons used for power plants are self explanatory

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	0	0.00%	0.00%
2 (2)	0	0.00%	
3 (3)	4	16.67%	16.67%
4 (4)	11	45.83%	
5 (5)	8	33.33%	79.17%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	23	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for B11

Icons used for power plants are self explanatory



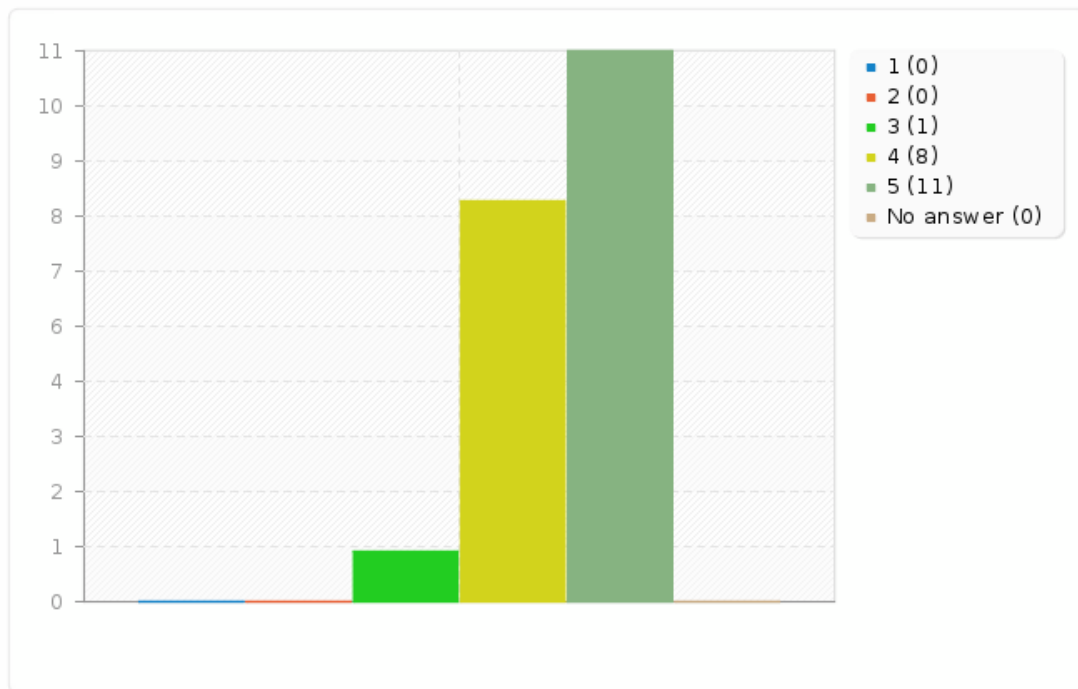
Field summary for B12

I found the the power lines interesting. note: 380kV power line is selected.

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	0	0.00%	0.00%
2 (2)	0	0.00%	
3 (3)	1	4.17%	4.17%
4 (4)	8	33.33%	
5 (5)	11	45.83%	79.17%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	20	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for B12

I found the the power lines interesting. note: 380kV power line is selected.



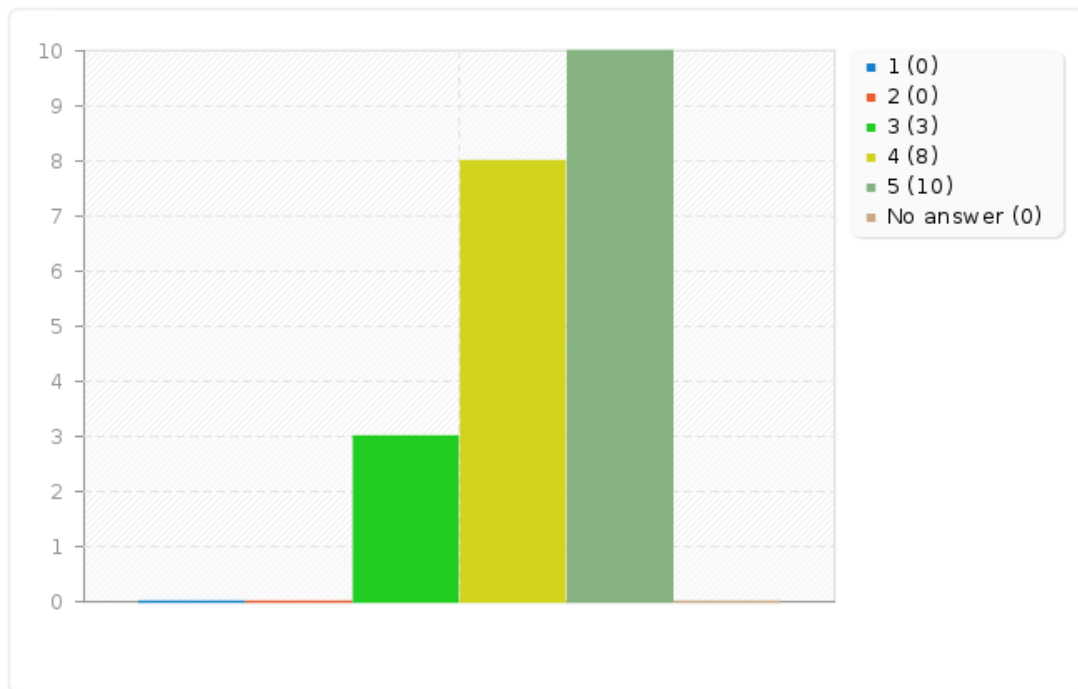
Field summary for C01

I found this map very informative e.g Information regarding power plants and their production.

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	0	0.00%	0.00%
2 (2)	0	0.00%	
3 (3)	3	12.50%	12.50%
4 (4)	8	33.33%	
5 (5)	10	41.67%	75.00%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	21	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for C01

I found this map very informative e.g Information regarding power plants and their production.



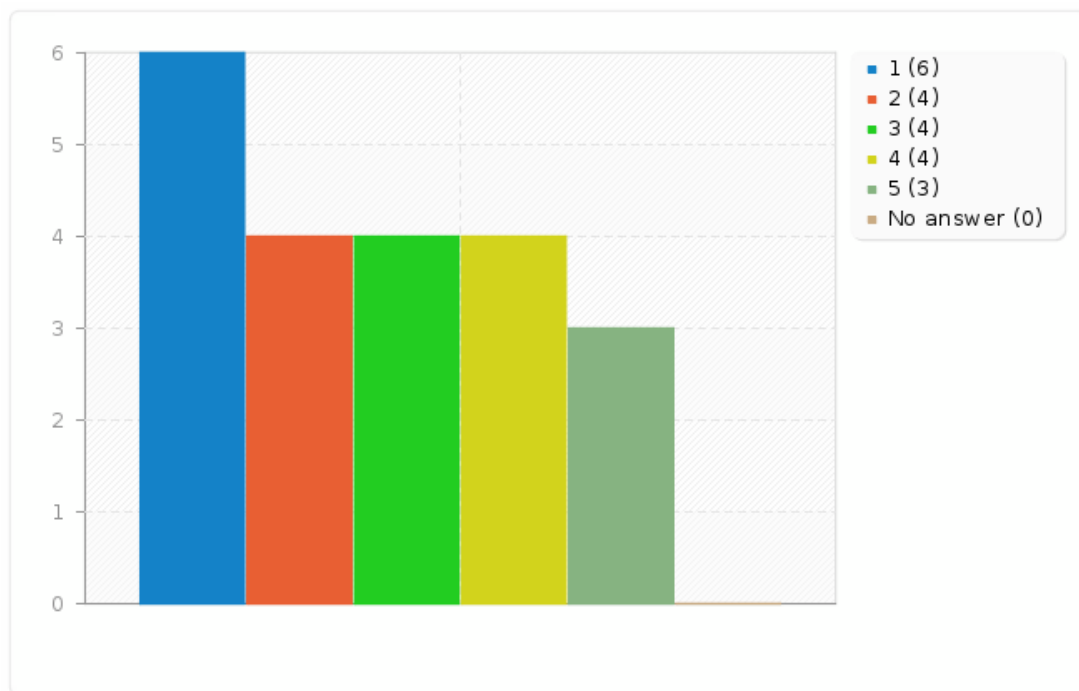
Field summary for C02

I found the interactivity very complex e.g using the navigation menu, map area and comparison table

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	6	25.00%	41.67%
2 (2)	4	16.67%	
3 (3)	4	16.67%	16.67%
4 (4)	4	16.67%	
5 (5)	3	12.50%	29.17%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	21	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for C02

I found the interactivity very complex e.g using the navigation menu, map area and comparison table



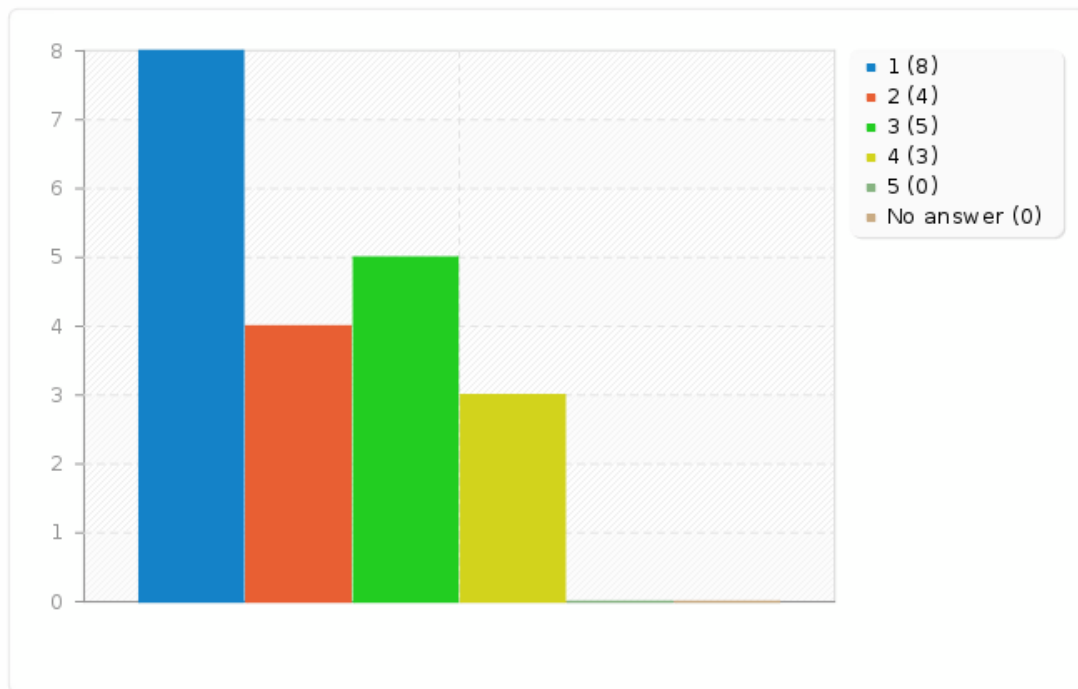
Field summary for C03

I think that I would need a tutorial before using this visualization tool

Answer	Count	Percentage	Sum
1 (1)	8	33.33%	50.00%
2 (2)	4	16.67%	
3 (3)	5	20.83%	20.83%
4 (4)	3	12.50%	
5 (5)	0	0.00%	12.50%
No answer	0	0.00%	
Arithmetic mean	0		
Standard deviation	0		
Sum (Answers)	20	100.00%	100.00%
Number of cases		0%	

Field summary for C03

I think that I would need a tutorial before using this visualization tool



Field summary for C04

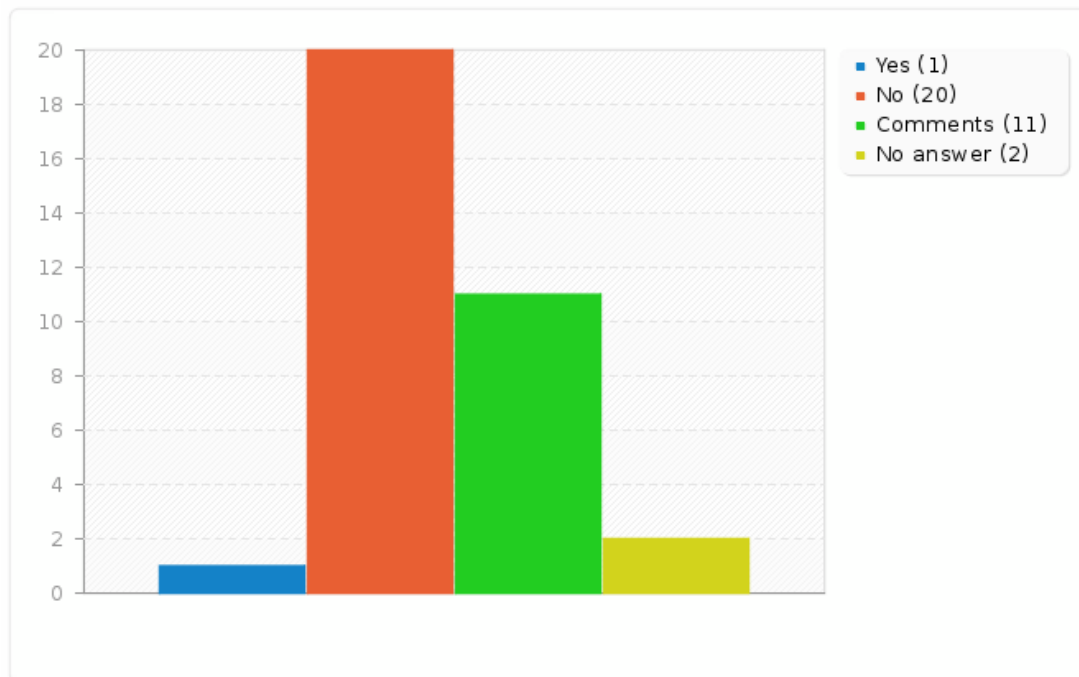
I found this tool unnecessarily complex e.g interactivity, exploring power plants, their information, comparing the power plants.

Answer	Count	Percentage
Yes (A1)	1	4.35%
No (A2)	20	86.96%
Comments	11	47.83%
No answer	2	8.70%

ID	Response
2	<p>Die Anwendung stürzt auf einem iPad sehr oft ab. Das ist lästig. Es wäre schön die 380kV Leitungen auch für das Ausland zu sehen. Eine Angabe über die Kapazitäten der Hochspannungsleitungen in GW, sowie über die Kapazitäten der Grenzkuppelstellen wäre interessant. Noch besser wäre es wenn man die aktuelle Auslastung einzelner 380kV Leitungen in Prozent sehen könnte. Eine Einblendung der sich im Bau und der sich in Planung befindlichen Leitungen wäre auch sehr schön.</p> <p>Wenn die von mir gewünschten Informationen erhältlich wären, dann könnte auch die interessierte Bevölkerung sich in einer halbwegs fundierten Weise an der Diskussion über den Leitungsausbau beteiligen und hätte eventuell auch mehr Verständnis für einzelne Projekte. Auf der anderen Seite würde das auch fundierte Argumente gegen einzelne Projekte liefern. Z.B. von Fulda nach Grafenrheinfeld.</p> <p>Heute bleiben die Diskussionen hierüber oft in einer einseitigen und emotionalen Ebene stecken, was daran liegt, dass die Öffentlichkeit überhaupt nicht oder nur mit sehr hohem Aufwand an die benötigten Informationen herankommt.</p>
9	<p>1. Map includes very less information about PV generated plants.It could include separately sum of all residential PV generation and commercial level PV generated plants. 2.No available information about solar thermal plants. 3.It would be useful if there is a short list of total capacity of each type of plants just beside of map. 4.Others electricity plants option could include the type of plants. 5.It would be useful if pop up window shows the name of city it is installed. 6.To compare many plants at a time in comparison table, it would be useful if it shows the plant logo and location name. 7.Navigation menu could have a logo on the top.</p>
11	It would be great if you could also provide the details of power plants > 500 kW
12	Ihr solltet durchgehend die Kraftwerksmarker verwenden und nicht auf die Punkte mit den Zahlen drauf in denen mehrere Kraftwerke zusammengefasst sind wechseln.
13	Die Zusammenfassung von Blöcken ist manchmal nicht hilfreich (Beispiel: Irsching 3-5, PSW Goldisthal) - man könnte die Zusammenfassung bei höheren Zoomstufen auflösen.
14	<p>Ich bin begeistert und schaue wenigstens einmal pro Tag auf ihre Seite um zu sehen wieviel der Solar/Windstrom den Strompreis drückt. Ich sage nur Danke das Ihr euch soviel Mühe gebt</p>
17	Wir leben NOCH in Deutschland und da sollten die Karten und Kraftwerke auch in DEUTSCH dargestellt und beschrieben werden.
	Ich habe auf DEUTSCH umgeschaltet, aber es kam alles auf Englisch, und ich dachte schon England wäre weg vom Fenster!
	Ihr könnt das alles auch auf BAYRISCH beschreiben, aber nicht auf ENGLISCH
34	Können auch die weiteren Kraftwerke angezeigt werden? Es fehlen doch sehr viele.
21	Es fehlen meiner Meinung nach noch Standorte zur Solarproduktion (zumindest Utility-PV-Anlagen ab einer bestimmten Kapazität)
28	das Kartenmaterial hat eine räumlich falsche Zuordnung des Kraftwerkes Boxberg an den Standort des Kraftwerkes Schwarze Pumpe
32	Buschhaus gesucht. Weg. Stille Reserve

Field summary for C04

I found this tool unnecessarily complex e.g interactivity, exploring power plants, their information, comparing the power plants.



Field summary for D01

Any comments or suggestions regarding the online visualization and its interactivity, complexity, graphics or markers? Please comment below...

Answer	Count	Percentage
Answer	12	60.00%
No answer	8	40.00%

ID	Response
2	Die aktuelle Auslastung der 380kV Leitungen farblich Darstellen, z.B. rot= 80-100%, grün =1-10% , grau= Störung.
4	Die Markierung der Stromnetze funktioniert noch nicht richtig. Oft bekommt man keine Informationen.
9	Already commented!! Anyway nice work.
11	The energy charts are quite user friendly and a great work, but it would be great if you could provide the power plant details > 500 kW,
12	Die Kraftwerksdichtefunktion solltet ihr rausschmeissen die verwirrt nur.
17	Bitte alles auf DEUTSCH beschreiben
21	Es fehlen meiner Meinung nach noch Standorte zur Solarproduktion (zumindest Utility-PV-Anlagen ab einer bestimmten Kapazität)
26	I think it would be great if you could also offer individual plants in the bar chart view that displays generation over periods. Then you could see the total GWh or TWh generation of specific units. That would open up interesting comparisons in terms of how much a unit has generated this year compared to last year or another unit of similar specifications. Thanks for your work!
27	- der Zoom ist etwas stark (evtl. in 2-3 Stufen einteilen) - schade, dass man nur gleiche Energiequellen vergleichen kann
28	Verkettung mit den verfügbaren Netzlastdarstellungen der ÜNB's möglich ?
30	Kraftwerke fehlen oder sind falsch dargestellt. Bsp. das Braunkohlenkraftwerk Boxberg befindet sich in Schwarze Pumpe unter den Blöcken. Das Heizkraftwerk Cottbus ist nicht zu finden.
32	Hallo, ich bin grundsätzlich auf der Suche nach Redispatch: Ist das Theorie oder läßt sich das wirklich erkennen und aufzeigen. Danke Tilo