



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Regen-Viechtach

BLZ 74151450

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74151450

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%	486	2.153	100,00%	0,00%	166	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	240	436	100,00%	0,00%	183	169
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	175
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	526	1.215	100,00%	0,00%	186	171
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	161		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	171	166
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	186	809	100,00%	0,00%	184	181
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%		2.270	100,00%	0,00%	189	188
11.01.2023	99,96%	0,04%	0,09%	59	170		100,00%	0,00%		1.607	100,00%	0,00%	181	177
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	180	174
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%		694	100,00%	0,00%	184	182
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	138		100,00%	0,00%		1.271	100,00%	0,00%	173	165
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	133		100,00%	0,00%	718	847	100,00%	0,00%	165	162
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	162		100,00%	0,00%	236	801	100,00%	0,00%	186	174
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%	194	877	100,00%	0,00%	182	170
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	174
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	294	921	100,00%	0,00%	184	175
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	177
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	146		99,98%	0,02%	393		100,00%	0,00%	176	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	134		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	167	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	396	1.024	100,00%	0,00%	188	174
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	810	552	100,00%	0,00%	182	180
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	186		100,00%	0,00%	782	826	100,00%	0,00%	186	182
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	187
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	178		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	189	191
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	130		100,00%	0,00%	186	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74151450

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	205		100,00%	0,00%		1.425	100,00%	0,00%	199	184
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	174		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	193	181
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		99,99%	0,01%		514	100,00%	0,00%	185	178
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	142		100,00%	0,00%		551	100,00%	0,00%	158	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	185	177
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	371	239	100,00%	0,00%	193	173
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%		1.979	100,00%	0,00%	186	178
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	151		100,00%	0,00%	169	1.528	100,00%	0,00%	190	179
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	185	178
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	192		100,00%	0,00%	185	178
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	175
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%		2.015	100,00%	0,00%	188	175
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	179
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	594	469	100,00%	0,00%	182	175
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	180	166
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	144		100,00%	0,00%	608	904	100,00%	0,00%	187	172
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	360		98,82%	1,18%	191	242
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	183	180
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	137		100,00%	0,00%	685	2.642	100,00%	0,00%	170	174
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	186	198
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	186	198
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	184	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74151450

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	237		100,00%	0,00%	664	5.194	100,00%	0,00%	193	200
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	238		100,00%	0,00%	579	305	100,00%	0,00%	192	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	224		100,00%	0,00%	442	1.291	100,00%	0,00%	184	193
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	239		100,00%	0,00%	325		100,00%	0,00%	181	196
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	224		100,00%	0,00%	377		100,00%	0,00%	184	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	216		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	185	195
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	219		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	181	194
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	194	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	230		100,00%	0,00%	216	630	100,00%	0,00%	185	184
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	232		100,00%	0,00%		1.258	100,00%	0,00%	185	192
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%	396	782	100,00%	0,00%	189	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%	558	690	100,00%	0,00%	189	197
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	164	171
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		99,97%	0,03%		686	100,00%	0,00%	189	186
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	236		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	190	202
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	187	199

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,01%	47,88	181,34		100,00%	0,00%	425,96	1.011,42	99,94%	0,06%	180.74	180,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74151450

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds