



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Regen-Viechtach

BLZ 74151450

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	190	503	100,00%	0,00%	173	192
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%	190	516	100,00%	0,00%	175	191
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	180		100,00%	0,00%	186	512	100,00%	0,00%	167	172
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	221		100,00%	0,00%	206	572	100,00%	0,00%	177	191
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		99,99%	0,01%	204	570	100,00%	0,00%	196	188
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%	202	576	100,00%	0,00%	197	181
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	196	548	100,00%	0,00%	179	181
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	184	489	100,00%	0,00%	176	172
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	202		100,00%	0,00%	178	519	100,00%	0,00%	169	173
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	198	523	100,00%	0,00%	181	185
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	216	587	100,00%	0,00%	202	184
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%	216	607	100,00%	0,00%	177	184
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	224	586	100,00%	0,00%	179	179
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	194	536	100,00%	0,00%	184	183
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	180	487	100,00%	0,00%	171	176
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	243		99,99%	0,01%	181	495	100,00%	0,00%	167	171
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	203	570	100,00%	0,00%	203	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%	198	535	100,00%	0,00%	175	179
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%	212	522	100,00%	0,00%	181	179
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	201	526	100,00%	0,00%	179	179
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	182		100,00%	0,00%	195	501	100,00%	0,00%	175	181
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	194	528	100,00%	0,00%	175	171
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	189	509	100,00%	0,00%	169	178
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	188		100,00%	0,00%	204	550	100,00%	0,00%	188	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	198		93,95%	6,05%	205	607	99,22%	0,78%	181	184
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	209	562	98,34%	1,66%	191	182
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	198	575	100,00%	0,00%	183	185
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%	198	505	100,00%	0,00%	184	192
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	186	481	100,00%	0,00%	168	181
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		99,98%	0,02%	179	476	100,00%	0,00%	160	178
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	217	558	100,00%	0,00%	190	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%	192	515	100,00%	0,00%	174	176
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	216	584	100,00%	0,00%	187	192
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	215		100,00%	0,00%	206	574	100,00%	0,00%	186	203
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	194	514	100,00%	0,00%	185	188
05.11.2022	96,46%	3,54%	1,43%	54	193		79,95%	20,05%	185	522	92,00%	8,00%	172	177
06.11.2022	71,71%	28,29%	2,83%	65	166		65,27%	34,73%	257	617	64,58%	35,42%	168	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%	307	793	100,00%	0,00%	186	170
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	172		100,00%	0,00%	343	751	100,00%	0,00%	183	171
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	297	784	100,00%	0,00%	181	171
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	185		100,00%	0,00%	280	892	100,00%	0,00%	182	186
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	485	945	100,00%	0,00%	176	170
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	165
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	469		100,00%	0,00%	166	162
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	167		100,00%	0,00%	267	423	100,00%	0,00%	177	168
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	268	448	100,00%	0,00%	184	176
16.11.2022	98,87%	1,13%	1,55%	185	187		99,97%	0,03%		1.239	97,38%	2,62%	832	1.763
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	273	1.632	100,00%	0,00%	181	177
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	167	1.142	100,00%	0,00%	181	174
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	147	815	100,00%	0,00%	186	179
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	313	692	100,00%	0,00%	184	176
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	701	601	100,00%	0,00%	216	197
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		99,98%	0,02%	389	789	100,00%	0,00%	183	180
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%	398	952	100,00%	0,00%	195	180
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	174	169
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	153		100,00%	0,00%	164	471	100,00%	0,00%	189	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	265	802	100,00%	0,00%	185	185
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	230	594	100,00%	0,00%	183	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	162	732	100,00%	0,00%	184	177
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	189		100,00%	0,00%	264	396	100,00%	0,00%	195	182
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	166		100,00%	0,00%	548	1.187	100,00%	0,00%	164	156
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	247	732	100,00%	0,00%	182	172
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	416	319	100,00%	0,00%	185	169
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	165		100,00%	0,00%	185		100,00%	0,00%	181	163
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	171		100,00%	0,00%	180	167
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	634		100,00%	0,00%	188	169
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	758		100,00%	0,00%	173	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%	235	469	100,00%	0,00%	184	166
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	359	445	100,00%	0,00%	178	165
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	182	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		87,91%	12,09%	307	1.006	100,00%	0,00%	181	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	154		100,00%	0,00%	433	373	100,00%	0,00%	180	183
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		99,95%	0,05%	951	1.680	100,00%	0,00%	162	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	140		99,96%	0,04%	248	616	100,00%	0,00%	180	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	43	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%		304	100,00%	0,00%	179	175
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	183	174
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	197	413	100,00%	0,00%	179	174
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		99,99%	0,01%		465	100,00%	0,00%	178	177
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		99,99%	0,01%		1.659	100,00%	0,00%	176	176
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%	494		100,00%	0,00%	171	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%	530		100,00%	0,00%	180	163

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
4	99,64%	0,36%	0,07%	54,60	175,68		99,21%	0,79%	277,88	651,78	99,47%	0,53%	186.34	193,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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.

Dieser Report wurde für die SPK Regen-Viechtach für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Regen-Viechtach for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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