



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**SPK Regen-Viechtach**

**BLZ 74151450**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	143
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	159
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	149
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	154
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	149
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	158
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	137
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	143
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	143
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	144
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	139
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	150
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	150
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	142
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	132
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	131
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	136
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	138
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	136
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	134
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	136
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	128
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	134
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	137
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	145
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	135
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	156
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	143
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	145

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	83	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	149
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	146
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	142
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	131
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	167
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	137
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	131
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	129
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	135
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	129
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	134
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	128
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	74	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	133
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	130
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	134
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	138
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	119
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	128
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	122
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	127
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,04%	83	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	132
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	140
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	147
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	144
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	157
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	143
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	152

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	169
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	144
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	158
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	141
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	146
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	145
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	150
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	149
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	151
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	148
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	137
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	142
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	124	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	142
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	76	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	74	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	155
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	142
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	85	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	153
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	75	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	146
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	78	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	145
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	76	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	146
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	150
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	71	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	68	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	151
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	80	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	154
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	171
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	68	322		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	212	175
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	94	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	170
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	87	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	174
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	76	317		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	192	173

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%	69,95	223,81		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	183.51	144,98

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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.

Dieser Report wurde für die SPK Regen-Viechtach für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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