



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Freyung-Grafenau

BLZ 74051230

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	226
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	70	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	227
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	174
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	174	158
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	544	163
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	162
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
18.11.2023	98,08%	1,92%	0,78%	63	273		93,35%	6,65%			90,85%	9,15%	164	171
19.11.2023	68,16%	31,84%	1,62%	84	309		74,99%	25,01%			67,68%	32,32%	160	204
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	170
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	168
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	78	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	173
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	180
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	159
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	155
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	138
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	150
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	143
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	143
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	137
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	151
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	153
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	140
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	146
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	150
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	165
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	157
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159

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	99,63%	0,37%	0,03%	65,70	284,65		99,66%	0,34%			99,54%	0,46%	174.93	175,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 74051230

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 Freyung-Grafenau für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Freyung-Grafenau for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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