



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Freyung-Grafenau

BLZ 74051230

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74051230

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%	48	219		99,97%	0,03%	573	1.268	100,00%	0,00%	158	200
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%	558		100,00%	0,00%	178	190
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	232		100,00%	0,00%	705		100,00%	0,00%	169	195
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	256		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	155		100,00%	0,00%	174	197
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	604		100,00%	0,00%	174	208
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	52	194		94,05%	5,95%			100,00%	0,00%	174	200
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	524		98,34%	1,66%	333	225
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	244		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	194
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	484	634	100,00%	0,00%	165	201
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%	269	299	100,00%	0,00%	175	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74051230

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%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	221		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	172	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
05.11.2022	97,96%	2,04%	0,57%	48	200		80,12%	19,88%	244		91,74%	8,26%	175	180
06.11.2022	76,61%	23,39%	5,32%	59	171		65,64%	34,36%			64,39%	35,61%	150	161
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	171	205
16.11.2022	99,07%	0,93%	1,27%	54	300		100,00%	0,00%			97,38%	2,62%	820	1.757
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	170
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		99,99%	0,01%	666		100,00%	0,00%	187	200
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	174		100,00%	0,00%	175	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	165		100,00%	0,00%	773		100,00%	0,00%	157	174
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74051230

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%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	179	192
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	37	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	163	180
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		99,98%	0,02%	618		100,00%	0,00%	177	175
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		87,94%	12,06%			100,00%	0,00%	169	176
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	172	183
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	177
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	168	179
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184

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	99,71%	0,29%	0,08%	49,58	181,08		99,21%	0,79%	488,23	761,22	99,48%	0,52%	178.96	204,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Freyung-Grafenau 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