



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Freyung-Grafenau

BLZ 74051230

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	159		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	168	166
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	174		100,00%	0,00%		769	100,00%	0,00%	182	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%		1.060	100,00%	0,00%	177	186
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	163
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	180	192
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,17%	53	165		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	179	179
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%		3.013	100,00%	0,00%	189	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	177	186
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%		1.149	100,00%	0,00%	176	177
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		99,96%	0,04%		909	100,00%	0,00%	178	196
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%		929	100,00%	0,00%	171	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	200
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	184	185
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	152	170
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	170		100,00%	0,00%		814	100,00%	0,00%	177	183
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%		857	100,00%	0,00%	180	194
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%		2.995	100,00%	0,00%	168	183
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	42	156		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	180	287
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%		2.124	100,00%	0,00%	184	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	37	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	234		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	201
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	222
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	171	205
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,10%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	172	229		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	180	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	196
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	167	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	165	183
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	224		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	175	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206

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%	48,02	179,84		100,00%	0,00%		1.108,72	99,94%	0,06%	174.54	190,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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