



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Freising

BLZ 70051003

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051003

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%	39	160		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	180	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	85	179		100,00%	0,00%	1.359		100,00%	0,00%	193	189
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	194		99,99%	0,01%	1.222		100,00%	0,00%	195	190
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	166		100,00%	0,00%	2.813		100,00%	0,00%	194	189
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	167		100,00%	0,00%	720		100,00%	0,00%	194	189
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	163		100,00%	0,00%	3.650		100,00%	0,00%	181	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%	1.008		100,00%	0,00%	175	168
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	1.227		100,00%	0,00%	191	188
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%	1.295		100,00%	0,00%	197	197
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		99,96%	0,04%	2.324		100,00%	0,00%	187	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	1.587		100,00%	0,00%	194	190
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	1.587		100,00%	0,00%	194	190
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	158		100,00%	0,00%	715		100,00%	0,00%	193	191
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	138		100,00%	0,00%	2.216		100,00%	0,00%	169	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	157		100,00%	0,00%	1.212		100,00%	0,00%	190	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	179		100,00%	0,00%	2.299		100,00%	0,00%	193	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	611		100,00%	0,00%	191	190
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	962		100,00%	0,00%	189	194
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	1.260		100,00%	0,00%	193	192
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	145		100,00%	0,00%	1.056		100,00%	0,00%	170	166
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		99,99%	0,01%	2.536		100,00%	0,00%	193	199
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	194		100,00%	0,00%	1.898		100,00%	0,00%	190	194
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	215		100,00%	0,00%	1.084		100,00%	0,00%	183	196
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	1.934		100,00%	0,00%	191	195
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%	404		100,00%	0,00%	172	174
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	1.371		100,00%	0,00%	166	174
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		99,96%	0,04%	1.397		100,00%	0,00%	191	202

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		99,99%	0,01%		1.897	100,00%	0,00%	193	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051003

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%	0,02%	46	194		100,00%	0,00%		1.500	100,00%	0,00%	201	201
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%		2.120	100,00%	0,00%	190	197
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		100,00%	0,00%		1.307	100,00%	0,00%	194	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	173		100,00%	0,00%		2.668	100,00%	0,00%	179	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	169		99,97%	0,03%		1.072	100,00%	0,00%	167	183
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%		1.407	100,00%	0,00%	193	194
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	187		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	194	200
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	179		100,00%	0,00%		1.558	100,00%	0,00%	191	194
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	177		100,00%	0,00%		1.097	99,43%	0,57%	275	283
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	202	203
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	178	176
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%		1.903	100,00%	0,00%	176	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	167		100,00%	0,00%		1.320	100,00%	0,00%	186	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%		1.678	100,00%	0,00%	192	194
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	159		99,99%	0,01%		1.146	100,00%	0,00%	194	197
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%		1.930	100,00%	0,00%	188	195
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%		3.220	100,00%	0,00%	186	194
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	152		100,00%	0,00%		1.001	100,00%	0,00%	180	174
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	163	163
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%		1.795	100,00%	0,00%	184	189
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	157		100,00%	0,00%		1.483	100,00%	0,00%	179	180
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	157		100,00%	0,00%		1.500	100,00%	0,00%	181	181
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	174		100,00%	0,00%			99,22%	0,78%	181	220
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	181		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	182	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	161		100,00%	0,00%		2.088	100,00%	0,00%	173	178
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	177		100,00%	0,00%		1.740	100,00%	0,00%	164	181
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	192		99,99%	0,01%		1.332	100,00%	0,00%	183	213
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	192		99,99%	0,01%		1.332	100,00%	0,00%	183	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	227		100,00%	0,00%		993	100,00%	0,00%	184	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051003

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	234		100,00%	0,00%		1.296	100,00%	0,00%	192	212
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	249		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	192	214
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		100,00%	0,00%		1.396	100,00%	0,00%	192	214
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	225		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	174	200
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	239		100,00%	0,00%		1.157	100,00%	0,00%	185	219
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%		1.523	100,00%	0,00%	190	224
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%		1.349	100,00%	0,00%	181	213
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	249		100,00%	0,00%		1.300	100,00%	0,00%	180	216
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	234		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	195	222
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	226		100,00%	0,00%		2.416	100,00%	0,00%	173	198
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	169	202
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	226		99,97%	0,03%		1.435	100,00%	0,00%	188	210
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	216		100,00%	0,00%		2.067	100,00%	0,00%	187	211
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%		1.497	100,00%	0,00%	183	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%		1.280	100,00%	0,00%	182	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	226		99,99%	0,01%		1.787	100,00%	0,00%	184	211
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	184	208
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%		1.652	100,00%	0,00%	187	215
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	230		100,00%	0,00%		1.140	99,66%	0,34%	188	212
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	231		100,00%	0,00%		1.523	100,00%	0,00%	187	220
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	231		100,00%	0,00%		2.061	100,00%	0,00%	183	215
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	173	194
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	170	200
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	236		99,99%	0,01%		910	100,00%	0,00%	185	213
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%		1.759	100,00%	0,00%	188	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		100,00%	0,00%		1.222	100,00%	0,00%	191	217
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	244		100,00%	0,00%		1.411	100,00%	0,00%	196	214
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	242		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	191	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70051003

1	100,00%	0,00%	0,01%	48,84	192,64	100,00%	0,00%	1.459,83	99,94%	0,06%	185.28	196,75
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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