



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 76250000

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	202	441	100,00%	0,00%	175	195
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	192	455	100,00%	0,00%	171	190
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	202	450	100,00%	0,00%	192	223
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	204		100,00%	0,00%	205	454	100,00%	0,00%	195	224
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	226		100,00%	0,00%	201	454	100,00%	0,00%	194	218
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	194	428	100,00%	0,00%	179	198
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	252		100,00%	0,00%	203	466	100,00%	0,00%	187	213
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		99,99%	0,01%	201	419	100,00%	0,00%	182	196
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	187	421	100,00%	0,00%	170	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	91	222		100,00%	0,00%	205	461	100,00%	0,00%	191	219
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	202		87,82%	12,18%	206	464	100,00%	0,00%	186	223
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	87	248		100,00%	0,00%	203	413	100,00%	0,00%	189	214
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	202	414	100,00%	0,00%	188	214
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	212	400	100,00%	0,00%	190	216
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		99,99%	0,01%	195	416	100,00%	0,00%	176	198
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	194	427	100,00%	0,00%	172	184
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	208	431	100,00%	0,00%	189	206
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	203	457	100,00%	0,00%	190	210
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	204	479	100,00%	0,00%	187	215
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	209	449	100,00%	0,00%	192	208
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	211	437	100,00%	0,00%	186	206
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	198	404	100,00%	0,00%	177	189
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	195	453	100,00%	0,00%	168	186
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	208	449	100,00%	0,00%	179	208
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	205	416	100,00%	0,00%	186	213
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	205	421	100,00%	0,00%	182	207
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	201	447	100,00%	0,00%	186	214
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	204	419	100,00%	0,00%	184	218
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	199	446	100,00%	0,00%	183	197
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	163	194
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	210	445	100,00%	0,00%	187	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 76250000

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	201	461	100,00%	0,00%	191	217
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	209	445	100,00%	0,00%	182	209
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	208	445	99,24%	0,76%	185	209
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	185	216
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	205	432	100,00%	0,00%	181	194
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	200	445	100,00%	0,00%	162	189
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	211	439	100,00%	0,00%	180	209
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	212	442	100,00%	0,00%	185	209
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	168		100,00%	0,00%	214	414	100,00%	0,00%	188	204
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	211	431	100,00%	0,00%	187	209
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		99,97%	0,03%	208	418	100,00%	0,00%	191	212
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	213	389	100,00%	0,00%	182	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	194	434	100,00%	0,00%	168	187
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	204	431	100,00%	0,00%	182	199
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		99,98%	0,02%	209	424	100,00%	0,00%	187	205
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	216	443	100,00%	0,00%	185	204
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	205	431	100,00%	0,00%	189	207
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	211	438	100,00%	0,00%	187	207
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	207	438	100,00%	0,00%	169	189
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	198	447	100,00%	0,00%	166	178
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	214	449	100,00%	0,00%	181	200
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	159		100,00%	0,00%	205	455	100,00%	0,00%	180	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	205	409	100,00%	0,00%	173	201
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	200	395	100,00%	0,00%	177	197
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		99,99%	0,01%	202	429	100,00%	0,00%	183	216
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		99,98%	0,02%	196	411	100,00%	0,00%	174	188
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	193	441	100,00%	0,00%	161	181
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	226	443	100,00%	0,00%	179	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 76250000

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	209	448	100,00%	0,00%	187	206
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	186	211
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	207	456	100,00%	0,00%	184	208
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	209	461	100,00%	0,00%	184	211
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,08%	42	136		100,00%	0,00%	199	419	100,00%	0,00%	175	190
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	137		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	164	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	208	421	100,00%	0,00%	184	204
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		99,98%	0,02%	213	424	100,00%	0,00%	187	210
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	149		100,00%	0,00%	211	439	97,08%	2,92%	181	207
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		99,98%	0,02%	210	444	100,00%	0,00%	184	207
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	211	416	100,00%	0,00%	182	203
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	207	382	100,00%	0,00%	175	184
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	199	435	100,00%	0,00%	166	178
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	216	414	100,00%	0,00%	149	156
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	210	437	100,00%	0,00%	150	160
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	124		100,00%	0,00%	211	455	100,00%	0,00%	149	164
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	127		100,00%	0,00%	212	431	100,00%	0,00%	145	168
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	219	411	100,00%	0,00%	143	165
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,24%	47	123		100,00%	0,00%	203	409	100,00%	0,00%	140	149
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	118		100,00%	0,00%	201	440	100,00%	0,00%	134	148
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	237	484	100,00%	0,00%	176	191
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	226	492	100,00%	0,00%	172	196
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		99,99%	0,01%	236	450	100,00%	0,00%	176	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	218	505	100,00%	0,00%	176	195
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		99,99%	0,01%	218	439	100,00%	0,00%	175	199
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		100,00%	0,00%	209	421	100,00%	0,00%	172	185
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	123		100,00%	0,00%	202	441	95,75%	4,25%	165	182
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	208	425	100,00%	0,00%	181	209
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	187	208
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	142		100,00%	0,00%	213	451	100,00%	0,00%	177	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	225	507	100,00%	0,00%	182	209

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%	0,00%	49,73	156,97		99,86%	0,14%	206,79	438,06	99,91%	0,09%	195,00	199,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 76250000

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 Fürth für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Fürth for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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