



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Nürnberg

BLZ 76050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 76050101

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	243		100,00%	0,00%		1.293	100,00%	0,00%	165	177
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	236		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	155	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	176	200
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	243		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	176	205
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	242		99,99%	0,01%		489	100,00%	0,00%	178	198
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	244		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	175	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	231		100,00%	0,00%		1.191	100,00%	0,00%	157	176
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	227		100,00%	0,00%		1.087	100,00%	0,00%	158	177
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	241		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	175	197
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	245		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	175	197
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	226		100,00%	0,00%		646	100,00%	0,00%	176	198
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	231		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	174	196
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	219		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	161	179
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	200		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	152	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	212		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	173	198
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	213		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	172	203
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	208		100,00%	0,00%		1.111	100,00%	0,00%	165	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	223		100,00%	0,00%		781	100,00%	0,00%	173	199
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%		586	100,00%	0,00%	172	199
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	200		100,00%	0,00%		2.310	100,00%	0,00%	138	168
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	218		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	180	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	220		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	168	198
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	231		100,00%	0,00%		1.023	99,65%	0,35%	178	210
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	239		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	173	210
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	231		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	174	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	222		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	158	182
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	221		100,00%	0,00%		1.486	100,00%	0,00%	152	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 76050101

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	218		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	151	184
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	234		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	173	198
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	236		100,00%	0,00%		1.271	100,00%	0,00%	172	198
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	238		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	177	203
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	230		100,00%	0,00%		973	100,00%	0,00%	173	196
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	221		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	160	178
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	226		100,00%	0,00%		881	100,00%	0,00%	150	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	254		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	175	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	239		100,00%	0,00%		687	99,65%	0,35%	171	200
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	237		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	170	196
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	240		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	171	197
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	240		100,00%	0,00%		833	100,00%	0,00%	170	191
13.05.2023	95,97%	4,03%	1,54%	47	228		92,19%	7,81%		401	91,96%	8,04%	159	173
14.05.2023	78,78%	21,22%	2,90%	49	177		85,34%	14,66%			77,80%	22,20%	157	185
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
16.05.2023	99,92%	0,08%	0,15%	70	199		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	254	314
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 76050101

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	170
19.06.2023	99,95%	0,05%	0,01%	70	298		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	168	213
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	290		100,00%	0,00%			99,57%	0,43%	173	208
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 76050101

2	99,73%	0,27%	0,07%	54,04	227,33	99,76%	0,24%	826,23	99,65%	0,35%	166.30	194,39
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Nürnberg für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Nürnberg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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