



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Nürnberg

BLZ 76050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
02.07.2023	99,97%	0,03%	1,06%	53	309		100,00%	0,00%			89,22%	10,78%	4.084	756
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
13.07.2023	99,98%	0,02%	0,01%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
16.07.2023	99,94%	0,06%	0,01%	51	312		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	148	182
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
25.07.2023	99,98%	0,02%	0,01%	58	344		100,00%	0,00%			87,56%	12,44%	163	203
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	364		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	171	202
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
13.08.2023	99,99%	0,01%	0,01%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	312		100,00%	0,00%	409		99,65%	0,35%	169	202
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	150
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	167
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
03.09.2023	99,98%	0,02%	0,02%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
24.09.2023	99,98%	0,02%	0,01%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	57,87	331,91		100,00%	0,00%	409,00		99,74%	0,26%	204.02	198,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 76050101

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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