



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	0,02%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,55%	55	307		100,00%	0,00%			90,26%	9,74%	3.341	768
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	313		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	192	224
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	224
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	217
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			87,52%	12,48%	177	222
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	217
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	0,00%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	222
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	209
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	204
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	223
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	165
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	183
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 77350110

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%	67	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	145	184
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	218
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	197
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	193
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	58,64	314,88		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	202.64	214,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 77350110

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 Bayreuth 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 Bayreuth 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