



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Bayreuth

BLZ 77350110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	166
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	219
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	166
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
18.11.2023	97,73%	2,27%	0,69%	56	328		93,84%	6,16%			90,82%	9,18%	154	173
19.11.2023	67,41%	32,59%	2,01%	59	321		73,74%	26,26%			66,33%	33,67%	153	176
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	164
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	165
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	378		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	180	181
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	383		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	187	187

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	174
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	178
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	159
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	151
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	146
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	154
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	152
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	150
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	144
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	150
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	155
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	156
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	150
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	150
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153

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
4	99,62%	0,38%	0,03%	61,74	310,12		99,65%	0,35%			99,53%	0,47%	167.30	175,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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