



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	226
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	197
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	162
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	178
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	174
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	158
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	180
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	172
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	162	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	171
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	174
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	176
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	168
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	169
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	176
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	167
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	225	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	173
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	182
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	170
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	175
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	178
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	173
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	173
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	214
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	177
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	165
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	176
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	177
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	172
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	140		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	284	175

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	182
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	178
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	167
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	183
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	177
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	177
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	237
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	171
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	173
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	172
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	169
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	173
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	125		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	284	175
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	189
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	174
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	171
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	166
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	164
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	173
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171
23.11.2024	92,69%	7,31%	1,52%	135	112		93,84%	6,16%			91,15%	8,85%	256	175
24.11.2024	65,08%	34,92%	3,69%	82	129		70,87%	29,13%			64,42%	35,58%	137	213
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	167	197
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	117		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	157	235

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	216
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	236
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	138		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	171	212
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	203
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
11.12.2024	99,62%	0,38%	0,06%	93	150		81,95%	18,05%			98,72%	1,28%	156	205
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	206
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	215
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	216
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	80	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	194
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	199
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	186
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	214
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	203
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	208

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	99,54%	0,46%	0,06%	134,25	135,49		99,42%	0,58%			99,50%	0,50%	224.61	189,71

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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