



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	222
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	222
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	226
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	209
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	203
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	198
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	204
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	196
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	193
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	202
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	199
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	251
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	205
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	219
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	210
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	250
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	231

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	211
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			71,29%	28,71%	164	234
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	214
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	204
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	235
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	174	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	229
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	186
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	215	241
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	217
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	203
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204

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%	0,00%	125,46	138,91		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	156.01	201,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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