



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Bamberg

BLZ 77050000

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%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	212
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	213
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	169
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	191
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	197
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	133	129		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	172
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	198
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	189
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	171
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	183
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	188
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	176
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183

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%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	196
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	182
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	195
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	210
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	201
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	207
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	234
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	188	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	199
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	193
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	208
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217

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%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	219
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	203
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	167	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	195
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	204
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	169	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	230
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	203
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	116		100,00%	0,00%			97,07%	2,93%	191	238
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	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%	0,00%	130,59	131,00		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	150.24	190,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 77050000

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 Bamberg 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 Bamberg 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