



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Erlangen Höchststadt Herzogenaurach

BLZ 76350000

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	170	234
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	229
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,12%	250	303		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	157	240
04.04.2025	99,98%	0,02%	1,27%	216	493		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	247
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	283
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	209
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	231
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	215
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	211
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	217
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	223
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	216
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	125		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	190	249
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	225
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	124		100,00%	0,00%			82,47%	17,53%	153	221
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	224
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	204
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	218
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	209
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	236
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	219
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	220
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	225
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	222

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	233
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	230
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	223
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	218
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	223
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	220
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	224
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	130		100,00%	0,00%			96,22%	3,78%	164	230
10.05.2025	88,34%	11,66%	3,08%	96	118		94,87%	5,13%			90,89%	9,11%	153	230
11.05.2025	77,02%	22,98%	2,15%	95	116		96,02%	3,98%			76,39%	23,61%	131	215
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	206
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,10%	806	120		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	1.038	219
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	208
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	224
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	213
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	200
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	205
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	212
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	208
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	206
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	223
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	220
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	228

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	214
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	215
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	118		100,00%	0,00%			96,25%	3,75%	173	227
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	200
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	213
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	215
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	202
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	214
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	209
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	231
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	205
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	206
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	215
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	218
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	224
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	208
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	204
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	212
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	204
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	243
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	226
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213

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
2	99,62%	0,38%	0,08%	116,04	128,10		99,90%	0,10%			99,35%	0,65%	156.22	217,19

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 76350000

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 Erlangen Höchststadt Herzogenaurach für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Erlangen Höchststadt Herzogenaurach for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

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