



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	215
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	209
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	205
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	206
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	229
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	208
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	214
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	215
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	165	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	204
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	218
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	194
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	186
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	189
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	183
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	130	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	183
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	187
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	205
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	195
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	191
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	117	132		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	133	184
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	180
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	187
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	192
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	184
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	198
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	198
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	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%	0,01%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	207
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	192
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	186
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	188
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	189
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	209
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	201
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	190
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	185
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	181
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	194
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	225
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	200
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	220
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	213
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	204
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	223
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	204
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	156	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	203
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	245
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 76350000

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%	0,06%	144	141		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	180	205
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	211
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	149	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.213	218
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.986	217
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.679	253
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.459	224
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.280	202
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	162	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.160	202
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.566	206
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.738	219
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.751	230
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.416	219
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.224	201
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.347	197
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.190	214
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.299	200
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.583	207
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.629	242
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	3.179	218
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	2.325	196
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	199
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	131	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	209
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	223
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	118		100,00%	0,00%			98,47%	1,53%	194	273
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	120	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	223
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	133		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	204	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	123,92	132,92		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	649.49	205,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 Erlangen Höchststadt Herzogenaurach 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