



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	197
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	202
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	225
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	189
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	195
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	192
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	219
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	187
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	189
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	197
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	211
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	184
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	198
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	194
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	191
23.01.2025	99,91%	0,09%	0,03%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	190
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	224
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	217
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	189
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	200
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	205
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	201
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	202
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	79	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	186
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	265
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	201
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	546	570
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	81	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	190
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	199
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	212
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	203
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	220
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	202
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	202
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	224
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	97	180
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	195
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	197

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	179
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	199
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	193
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	205
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	206
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	232
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	186
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	220
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	202
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	202
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	223
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	187
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	211
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	196
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	198
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	244
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	217
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	156	226
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	153	267
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	89	126		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	131	239
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	144		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	160	243

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	95,61	130,59		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	141.03	208,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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