



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Erlangen Höchststadt Herzogenaurach

BLZ 76350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	210
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	200
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	208
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	209
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	217
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	198
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	203
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	201
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	206
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	220
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	197
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	204
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	209
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	205
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,02%	103	130		99,71%	0,29%			100,00%	0,00%	252	198
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	194
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	199
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	221
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	194
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	195
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	192
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	193
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	208
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	199
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	181
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	189
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	189
06.05.2026	99,95%	0,05%	0,02%	106	128		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	252	225
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	195
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	195
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	209
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	199
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	191
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	248	188
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	184
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	179
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	200
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	212
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	202
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	198
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	191
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	198
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	198
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	202
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	217
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	203
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	198
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	199
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	203
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	194
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	194
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	59	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	182

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	196
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	240	195
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	194
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	180
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	177
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	177
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	193
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	190
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	189
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	184
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	185
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	76	92		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	173
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	180
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	179
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	190
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	187
20.06.2026	91,48%	8,52%	1,59%	101	98		95,58%	4,42%			90,83%	9,17%	240	193
21.06.2026	65,27%	34,73%	5,79%	76	112		84,07%	15,93%			65,02%	34,98%	246	210
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	208
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			98,87%	1,13%	253	204
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	206
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	202
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	208
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	236
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	226
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	220
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	217

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	99,52%	0,48%	0,08%	96,11	117,07		99,77%	0,23%			99,50%	0,50%	243.64	198,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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