



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Hannover

BLZ 25050180

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	231
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	213
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	198
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	200
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	200
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	188
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	235
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	217
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	217
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	213
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	204
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	197
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	215
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	216
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	223
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			98,86%	1,14%	246	218
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	214
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	199
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	194
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	211
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	220
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		99,80%	0,20%			100,00%	0,00%	237	210
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	127		99,98%	0,02%			99,14%	0,86%	239	214
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	209
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	210
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	196
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	216
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	241	218
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	220
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	221

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%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	216
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	213
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	192
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	223
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			96,34%	3,66%	235	219
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	209
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	218
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			97,12%	2,88%	235	209
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	210
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	208
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	223
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	222
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	202
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	176
15.05.2026	88,35%	11,65%	3,24%	81	130		89,57%	10,43%			84,50%	15,50%	228	199
16.05.2026	0,00%	100,00%	100,00%	4	3		36,51%	63,49%			0,12%	99,88%		
17.05.2026	54,16%	45,84%	9,24%	72	122		68,04%	31,96%			47,37%	52,63%	213	186
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			98,80%	1,20%	240	201
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		99,98%	0,02%			96,53%	3,47%	243	1.128
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	230
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	322
22.05.2026	99,98%	0,02%	0,02%	93	136		100,00%	0,00%			98,46%	1,54%	236	232
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	228
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	342
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	209
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	234	224
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	220
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	233
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	224
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	213
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	190

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%	0,01%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	210
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	223
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	220
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	222
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	211
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	199
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	185
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	203
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	218
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	220
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	223
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	227
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	241
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	216
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	221
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	217
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	213
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	218
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%			98,38%	1,62%	233	210
20.06.2026	91,46%	8,54%	1,45%	81	142		94,53%	5,47%			90,70%	9,30%	217	189
21.06.2026	71,15%	28,85%	3,32%	87	159		81,83%	18,17%			70,50%	29,50%	223	216
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	124	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	238
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%			98,99%	1,01%	238	252
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	231
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	237
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	239
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	231
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	222
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	111	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	239
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	241

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	97,86%	2,14%	1,29%	101,89	139,21		98,57%	1,43%			97,53%	2,47%	233.59	227,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 25050180

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 Hannover 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 Hannover 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