



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	192		99,96%	0,04%			99,97%	0,03%	177	274
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	199		99,99%	0,01%			99,97%	0,03%	163	264
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,09%	283	360		99,95%	0,05%			99,93%	0,07%	161	266
04.04.2025	99,96%	0,04%	1,01%	236	685		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	255
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	278
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	245
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	255
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	251
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	242
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	249
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	249
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	255
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	228
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	180		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	233	318
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	245
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	213	177		100,00%	0,00%			80,73%	19,27%	147	227
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%			99,09%	0,91%	149	235
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	225
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	251
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	223
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	221
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	230
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	235
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	231
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	242
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	239
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	248
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	178		100,00%	0,00%			98,28%	1,72%	153	247

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%	0,00%	124	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	250
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	242
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	244
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	229
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	246
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	250
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	236
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	238
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	241
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	253
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	231
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	242
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	241
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	192		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	146	246
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	249
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	243
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	248
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	231
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	246
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	254
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	197		100,00%	0,00%			99,54%	0,46%	143	241
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	198		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	146	243
23.05.2025	84,18%	15,82%	3,59%	128	193		90,38%	9,62%			84,55%	15,45%	148	233
24.05.2025	0,00%	100,00%	100,00%	3	3		27,45%	72,55%			0,06%	99,94%		
25.05.2025	54,16%	45,84%	8,33%	117	182		60,66%	39,34%			44,10%	55,90%	127	246
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	254
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	250
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	206		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	156	255
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	245
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	262
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	266

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%	0,01%	124	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	258
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	370
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	299
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	250
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	262
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	267
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	271
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	247
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	467
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	482
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	258
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	258
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	260
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	273
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	257
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	256
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	262
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	253
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	198		100,00%	0,00%			99,26%	0,74%	145	426
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	193		100,00%	0,00%			98,73%	1,27%	859	841
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,39%	117	187		94,92%	5,08%			91,03%	8,97%	138	269
22.06.2025	72,13%	27,87%	3,59%	102	169		84,94%	15,06%			71,74%	28,26%	124	238
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	247
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	242
25.06.2025	99,96%	0,04%	0,32%	126	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	245
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	239
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	243
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	249
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	234
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	252

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	97,82%	2,18%	1,30%	128,98	193,54		98,44%	1,56%			97,41%	2,59%	153.11	263,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 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 Hannover 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