



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	202
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	209
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	193
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	228
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	164		100,00%	0,00%			93,25%	6,75%	144	224
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	225
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	224
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	217
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	206
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	233
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	240
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	230
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	242
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	234
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	218
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	212
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	235
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	231
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	148		100,00%	0,00%			98,66%	1,34%	142	222
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	228
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	212
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	218
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	232
28.01.2025	99,97%	0,03%	0,04%	110	179		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	164	253
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	237
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	249
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	242

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%	101	167		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	104	227
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	219
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	240
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	236
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	234
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	242
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,14%	102	182		100,00%	0,00%			99,44%	0,56%	141	252
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	172		100,00%	0,00%			98,62%	1,38%	386	436
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	224
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	241
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	239
12.02.2025	99,88%	0,12%	0,02%	134	192		100,00%	0,00%			99,38%	0,62%	150	419
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	369
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	239
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	223
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	204
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	242
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	240
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	181		100,00%	0,00%			98,75%	1,25%	140	231
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	234
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,07%	116	186		100,00%	0,00%			98,95%	1,05%	188	235
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	220
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	214
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	235
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	237
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	232
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	244
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	233

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%	100	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	236
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	207
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	246
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	200		100,00%	0,00%			98,23%	1,77%	148	241
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	240
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	239
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	241
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	242
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	218
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	248
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	253
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	247
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	220		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	148	243
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	253
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	220		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	137	242
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	219
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	268
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	197		100,00%	0,00%			99,60%	0,40%	148	229
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	227
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	196		100,00%	0,00%			99,24%	0,76%	138	241
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	227
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	242
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	223
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	248
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,09%	125	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	254
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	256
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	250		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	157	262
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	239		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	159	259
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	238		99,99%	0,01%			99,98%	0,02%	149	281
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	223		99,97%	0,03%			95,61%	4,39%	147	271
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	247		99,99%	0,01%			99,98%	0,02%	180	283

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%	0,01%	104,87	184,20		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	144.74	240,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 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 Hannover 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