



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Harburg-Buxtehude

BLZ 20750000

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	230
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	196
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	217
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	202
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	200
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	200
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	206
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	204
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	211
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	196
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	189
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	211
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	202
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	215
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	207
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	217
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	210
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	222
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 20750000

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	199
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	200
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	249
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	212
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	219
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
08.11.2025	91,50%	8,50%	1,46%	90	122		93,88%	6,12%			90,76%	9,24%	255	203
09.11.2025	78,72%	21,28%	1,69%	78	117		81,77%	18,23%			78,13%	21,87%	252	189
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	251
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	218
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	205
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	196
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	196
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	278	217
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	235
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	192
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	211
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	193
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	187
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	226
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	215
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	209
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	242
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	240
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	206
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	191

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	166		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	359	350
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	210
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	213
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	266	193
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	192
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	182
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	207
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	191
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	209
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	202
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	168
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	233
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	204
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	200
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	200
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	187
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	179
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	210
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	263	197
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	187
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	114		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	253	185
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	183
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	166
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	292
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	189

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
4	99,68%	0,32%	0,04%	110,11	122,93		99,73%	0,27%			99,65%	0,35%	257.60	206,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 20750000

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 Harburg-Buxtehude für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Harburg-Buxtehude for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

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