



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Harburg-Buxtehude**

**BLZ 20750000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	247
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	221
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	235
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	224
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	245
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	201
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	211
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	135	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	244
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	147	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	259
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	153	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	246
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	274
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	208
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	223
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	213
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	211
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	227
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	259
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	181
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	210
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	196
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	199
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	197
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	191
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	175
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	202
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	204
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	203
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	182
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	178
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	195
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	204
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	200
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	197
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	193
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	201
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	205
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	206
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	199
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	191
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	198
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	206
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	199
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	203
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	197
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	174
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	200
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	202
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	198
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	208
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	211
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	209
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	202
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	205
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	198
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			97,53%	2,47%	150	200
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	198
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	198
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	195
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	199
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	196
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	196
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	109		99,97%	0,03%			92,91%	7,09%	167	212
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	220
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	193	221

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	112,58	122,96		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	137.50	206,24

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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