



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SSK Cuxhaven**

**BLZ 24150001**

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%	140	156		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	179	278
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	168		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	183	271
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,16%	611	281		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	165	270
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,21%	548	540		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	262
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	293
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	241
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	240
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	243
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	238
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	261
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	295
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,05%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	232
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	258
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	228
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	181	146		100,00%	0,00%			80,79%	19,21%	146	220
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	232
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	234
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	269
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	229
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	234
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	223
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	241
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	155	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	239
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	239
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	258
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	217
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	168	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	250
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	248
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	245

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%	0,01%	142	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	299
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	244
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	250
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	228
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	240
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	247
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	238
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	216
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	236
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	273
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	231
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	241
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	242
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	234
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	256
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	236
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	268
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	232
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	247
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	229
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	241
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	237
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	265
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	230
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	544	565
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	243
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	228
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	277
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	259
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	282

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%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	223
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	236
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	148	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	371
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	241
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	246
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	258
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	280
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	244
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	230
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	240
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	231
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	241
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	289
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	221
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	229
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	253
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	242
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	135		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	315	412
21.06.2025	92,20%	7,80%	1,37%	96	132		92,21%	7,79%			91,08%	8,92%	150	261
22.06.2025	69,10%	30,90%	3,12%	85	117		69,11%	30,89%			68,61%	31,39%	144	195
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	226	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	213
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	212
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	243
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	240
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	315
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	234
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	235

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	99,57%	0,43%	0,07%	131,76	150,44		99,57%	0,43%			99,33%	0,67%	157.37	251,23

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 24150001

---

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 SSK Cuxhaven 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 SSK Cuxhaven 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