



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

**KSK Herzogtum Lauenburg**

**BLZ 23052750**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	221
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	210
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	233
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	121	239
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	218
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	226
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	151	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	223
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	242
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	128		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	129	265
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	238
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	220
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	216
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	210
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	202
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	239
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	227
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	143	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	128	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	137	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	172	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	193
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	188
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	126	195
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	189
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	135	198
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	204
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	211
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	198

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%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	194
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	187
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	198
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	191
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	197
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	203
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	192
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	190
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	192
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	214
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	204
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	204
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	198
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	199
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	192
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	186
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	189
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	193
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	181
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	185
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	195
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	189
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	196
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	198
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	199

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%	136	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	197
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	194
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	191
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	195
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	185
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	201
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	187
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	183
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	119		100,00%	0,00%			97,74%	2,26%	181	180
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186

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%	124,71	129,87		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	139.90	199,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 23052750

---

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 KSK Herzogtum Lauenburg 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 KSK Herzogtum Lauenburg 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