



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**KSK Verden**

**BLZ 29152670**

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%	126	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	186
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	176
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	182
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	175
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	181
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	184
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	175
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	178
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	182
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	176
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	174
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	107		100,00%	0,00%			87,76%	12,24%	264	193
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	191
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	188
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	184
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	205
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	194
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	194
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	191
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	194
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	200
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193

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%	84	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	187
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	178
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	188
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	189
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	196
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	191
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191
08.11.2025	91,52%	8,48%	1,73%	62	121		93,96%	6,04%			90,73%	9,27%	234	197
09.11.2025	70,31%	29,69%	4,10%	76	115		74,25%	25,75%			69,45%	30,55%	237	175
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	197
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	188
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	182
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	185
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	183
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	188
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	181
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	185
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	189	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	178
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	251	175
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	184
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	181
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	178
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	189
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	190
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	100		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	244	179
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	186
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	187
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	197
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	182

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%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	223
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	183
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	180
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	181
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	181
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	104	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	172
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	261	188
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	176
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	177
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	183
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	180
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	178
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	164
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	178
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	180
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	178
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	183
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	183
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	201
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	183
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	187
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	122		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	248	203
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	182
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	110		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	246	184
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	171
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	177
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	170
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	109		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	253	195
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	185
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	180

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	99,59%	0,41%	0,06%	105,29	116,17		99,65%	0,35%			99,42%	0,58%	236.78	184,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 29152670

---

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 Verden 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 KSK Verden 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