



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	167
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	256
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	170
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	378		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	170	177
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	154
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	177
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 29152670

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	171
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	343		100,00%	0,00%			97,87%	2,13%	160	166
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	151
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	163
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
18.11.2023	97,38%	2,62%	0,57%	66	307		93,09%	6,91%			90,78%	9,22%	165	170
19.11.2023	68,26%	31,74%	2,09%	74	340		70,69%	29,31%			67,37%	32,63%	164	164
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	421		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,09%	64	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	187
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,07%	82	428		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	184
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	88	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	439		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,04%	75	440		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	82	459		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	451		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	224	202
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	444		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,35%	78	455		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	72	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	160
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	427		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	431		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	154
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,04%	84	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	169
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	142
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	154
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	150
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	143
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	136
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	165
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	146

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	99,62%	0,38%	0,04%	63,45	349,59		99,61%	0,39%			99,52%	0,48%	168.62	170,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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