



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Verden

BLZ 29152670

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	206		100,00%	0,00%		953	100,00%	0,00%	171	176
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	215		100,00%	0,00%		1.942	100,00%	0,00%	188	196
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	217		100,00%	0,00%		1.344	100,00%	0,00%	183	198
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	217		99,99%	0,01%		808	100,00%	0,00%	174	194
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%		1.176	100,00%	0,00%	176	201
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	208		100,00%	0,00%		4.147	100,00%	0,00%	160	175
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	207		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	157	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	229		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	175	194
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	208		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	171	187
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	232		100,00%	0,00%		1.134	100,00%	0,00%	175	194
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	166	186
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	162
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	215		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	169	182
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	226		100,00%	0,00%		1.099	100,00%	0,00%	172	193
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	229		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	157	177
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	218		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	171	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	211		100,00%	0,00%		1.048	100,00%	0,00%	160	177
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	211		100,00%	0,00%		1.972	100,00%	0,00%	145	156
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	164	179
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%		1.013	100,00%	0,00%	170	181
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	222		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	172	173
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%		1.147	99,31%	0,69%	201	197
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	222		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	169	181
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	213		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	166
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	224		100,00%	0,00%	1.363		100,00%	0,00%	181	182
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	53	229		100,00%	0,00%	970		100,00%	0,00%	169	180
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	234		100,00%	0,00%	749		100,00%	0,00%	174	179
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	253		100,00%	0,00%	401		100,00%	0,00%	165	175
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	213		100,00%	0,00%	1.374		100,00%	0,00%	156	158
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	49	220		100,00%	0,00%	1.799		100,00%	0,00%	150	157
08.05.2023	99,97%	0,03%	0,26%	55	222		100,00%	0,00%	1.075		100,00%	0,00%	172	176
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	226		100,00%	0,00%	917		100,00%	0,00%	169	181
10.05.2023	99,91%	0,09%	0,46%	59	227		99,99%	0,01%	1.319		100,00%	0,00%	169	181
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,25%	64	234		100,00%	0,00%	688		100,00%	0,00%	176	183
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	230		100,00%	0,00%	706		100,00%	0,00%	172	184
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	218		100,00%	0,00%	1.101		100,00%	0,00%	171	176
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	216		100,00%	0,00%	649		100,00%	0,00%	179	180
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	213		100,00%	0,00%	911		100,00%	0,00%	164	174
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	218		100,00%	0,00%	2.279		100,00%	0,00%	158	162
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	216		100,00%	0,00%	967		100,00%	0,00%	168	175
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	201		100,00%	0,00%	1.896		100,00%	0,00%	149	162
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	226		100,00%	0,00%	891		100,00%	0,00%	169	181
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	217		100,00%	0,00%	846		100,00%	0,00%	168	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	215		100,00%	0,00%	424		100,00%	0,00%	177	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	215		100,00%	0,00%	424		100,00%	0,00%	177	184
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	225		100,00%	0,00%	763		100,00%	0,00%	167	184
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	227		100,00%	0,00%	906		100,00%	0,00%	169	178
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	209		100,00%	0,00%	1.850		100,00%	0,00%	162	161
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	157
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	223		100,00%	0,00%	783		100,00%	0,00%	187	188

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	225		100,00%	0,00%		1.718	100,00%	0,00%	177	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 29152670

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
01.06.2023	99,96%	0,04%	0,15%	60	239		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	182	186
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	237		100,00%	0,00%		1.180	100,00%	0,00%	178	183
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	219		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	164	166
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	216		100,00%	0,00%		1.008	100,00%	0,00%	151	158
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	61	241		100,00%	0,00%		1.070	100,00%	0,00%	179	182
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	229		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	171	184
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	332		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	171	191
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	324		100,00%	0,00%		973	100,00%	0,00%	168	191
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	291		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	166	185
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	283		100,00%	0,00%		434	100,00%	0,00%	172	182
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	301		100,00%	0,00%		1.112	100,00%	0,00%	175	186
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	299		100,00%	0,00%		1.136	100,00%	0,00%	169	187
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	337		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	172	185
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%		1.145	100,00%	0,00%	171	182
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	278		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	166
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%		1.725	100,00%	0,00%	149	163
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	165	183
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	312		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	174	188
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	170	181
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%		661	100,00%	0,00%	172	179
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	303		100,00%	0,00%		979	100,00%	0,00%	163	180
24.06.2023	96,48%	3,52%	1,25%	48	257		94,06%	5,94%			91,74%	8,26%	155	166
25.06.2023	65,53%	34,47%	3,99%	49	329		73,40%	26,60%			65,39%	34,61%	147	176
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	51	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 29152670

2	99,59%	0,41%	0,09%	55,76	242,68	99,65%	0,35%	1.070,76	99,53%	0,47%	166.16	178,38
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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