



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Verden**

**BLZ 29152670**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	246	593	100,00%	0,00%	187	195
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	178	174
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	217	546	100,00%	0,00%	167	161
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	229	599	100,00%	0,00%	180	188
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	224	599	100,00%	0,00%	185	190
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	51	174		100,00%	0,00%	223	598	86,78%	13,22%	184	184
07.07.2022	99,87%	0,13%	0,09%	205	241		99,98%	0,02%	239	580	100,00%	0,00%	182	189
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%	245	582	100,00%	0,00%	192	195
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	220	472	100,00%	0,00%	175	174
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	156	167
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	181		100,00%	0,00%	226	546	100,00%	0,00%	172	189
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	235	544	100,00%	0,00%	173	189
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	225	556	100,00%	0,00%	169	188
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	252	587	100,00%	0,00%	169	206
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	246	565	100,00%	0,00%	170	204
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	239	493	100,00%	0,00%	164	185
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	260	520	100,00%	0,00%	160	174
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	165		100,00%	0,00%	235	558	100,00%	0,00%	170	205
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	177		100,00%	0,00%	221	583	100,00%	0,00%	168	191
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	229	552	98,51%	1,49%	170	187
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		99,98%	0,02%	235	598	100,00%	0,00%	178	197
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		99,99%	0,01%	240	542	100,00%	0,00%	171	193
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	171		100,00%	0,00%	227	508	100,00%	0,00%	164	187
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	212	461	100,00%	0,00%	158	165
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	179		100,00%	0,00%	228	547	100,00%	0,00%	166	189
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	63	165		91,84%	8,16%	240	627	100,00%	0,00%	177	195
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		95,23%	4,77%	255	595	100,00%	0,00%	174	200
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	215	561	100,00%	0,00%	169	211
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%	229	619	100,00%	0,00%	175	207
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	170	196
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		99,95%	0,05%	211	506	100,00%	0,00%	152	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	247	604	100,00%	0,00%	182	185
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%	227	619	100,00%	0,00%	182	204
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	73	210		99,94%	0,06%	247	594	90,04%	9,96%	183	199
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	220		100,00%	0,00%	234	623	100,00%	0,00%	179	207
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%	225	577	100,00%	0,00%	171	191
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	175		100,00%	0,00%	224	555	100,00%	0,00%	172	166
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	230	518	100,00%	0,00%	156	155
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	237	619	100,00%	0,00%	174	175
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		76,20%	23,80%	255	644	100,00%	0,00%	185	183
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	229	541	100,00%	0,00%	169	173
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%	237	638	100,00%	0,00%	172	181
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	164		99,98%	0,02%	240	632	100,00%	0,00%	173	182
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	232	532	100,00%	0,00%	169	169
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	208	516	100,00%	0,00%	162	157
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	226	560	100,00%	0,00%	168	180
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	228	539	100,00%	0,00%	188	172
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	154		100,00%	0,00%	228	602	100,00%	0,00%	184	168
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	172	178
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	171		100,00%	0,00%	222	566	100,00%	0,00%	180	190
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	225	453	100,00%	0,00%	157	164
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	223	498	100,00%	0,00%	155	156
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	172	176
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		94,59%	5,41%	218	493	100,00%	0,00%	172	176
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	147		100,00%	0,00%	247	492	100,00%	0,00%	178	167
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	237	562	100,00%	0,00%	163	185
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	216	494	100,00%	0,00%	172	180
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	229	532	100,00%	0,00%	186	168
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	200	477	100,00%	0,00%	146	151
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	223	525	100,00%	0,00%	167	190
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	179	186
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	215	524	100,00%	0,00%	178	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	218	541	100,00%	0,00%	184	184
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	227	502	100,00%	0,00%	190	180
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	159		100,00%	0,00%	211	449	100,00%	0,00%	178	172
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	200	446	100,00%	0,00%	152	130
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	206	524	100,00%	0,00%	158	147
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	227	605	100,00%	0,00%	157	157
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	202	474	100,00%	0,00%	149	152
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%	228	540	100,00%	0,00%	156	160
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	221	497	100,00%	0,00%	153	165
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	220	507	100,00%	0,00%	171	154
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		99,99%	0,01%	209	458	100,00%	0,00%	167	158
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%	236	566	100,00%	0,00%	181	175
13.09.2022	99,43%	0,57%	0,20%	63	170		100,00%	0,00%	212	529	100,00%	0,00%	173	182
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	230	569	100,00%	0,00%	168	179
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%	241	561	100,00%	0,00%	171	185
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	537	621	100,00%	0,00%	168	193
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		99,99%	0,01%		2.096	100,00%	0,00%	145	159
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	292	3.237	100,00%	0,00%	171	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	759	663	100,00%	0,00%	165	183
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	208		100,00%	0,00%	481	821	100,00%	0,00%	171	186
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	169	221
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	687	654	100,00%	0,00%	164	227
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	158	193
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	219		100,00%	0,00%	463	1.143	100,00%	0,00%	174	210
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	682	846	100,00%	0,00%	171	217
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	221		100,00%	0,00%	494	478	100,00%	0,00%	180	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	378	584	100,00%	0,00%	182	219
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	181	228

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	99,99%	0,01%	0,01%	62,03	174,64		99,54%	0,46%	259,22	610,42	99,73%	0,27%	170.80	182,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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