



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Verden

BLZ 29152670

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	162		100,00%	0,00%	777	1.590	100,00%	0,00%	155	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	178		100,00%	0,00%		985	100,00%	0,00%	183	174
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	204		100,00%	0,00%	930	1.799	99,86%	0,14%	192	193
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	477	704	100,00%	0,00%	178	181
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	174		100,00%	0,00%		1.449	100,00%	0,00%	166	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%		961	100,00%	0,00%	170	173
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	168		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	170		100,00%	0,00%	293	336	100,00%	0,00%	173	178
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	770	681	100,00%	0,00%	173	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%	991	2.014	100,00%	0,00%	165	174
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	172	178
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	171		100,00%	0,00%	288	1.193	100,00%	0,00%	177	179
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	152		100,00%	0,00%	817		100,00%	0,00%	154	158
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%		1.599	100,00%	0,00%	150	153
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%		1.006	100,00%	0,00%	175	176
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	170		100,00%	0,00%	117	543	100,00%	0,00%	173	183
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%		1.104	100,00%	0,00%	168	174
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	168	179
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	164		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	165	179
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	378	508	100,00%	0,00%	166	189
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	319		100,00%	0,00%	296	1.055	100,00%	0,00%	167	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	290		100,00%	0,00%	943	383	100,00%	0,00%	164	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%		1.731	100,00%	0,00%	191	223
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	178	198
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	175		100,00%	0,00%	800	1.511	100,00%	0,00%	151	179
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	401	1.825	100,00%	0,00%	181	208
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	181	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	202		100,00%	0,00%		1.067	100,00%	0,00%	190	207
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	179	192
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%	824	4.626	100,00%	0,00%	174	190
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%		1.447	100,00%	0,00%	148	169
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	202		100,00%	0,00%	464	1.397	100,00%	0,00%	175	194
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	270	1.112	100,00%	0,00%	171	197
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	169	202
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	196		100,00%	0,00%	307	473	100,00%	0,00%	172	195
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	176	478	100,00%	0,00%	170	194
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	175		100,00%	0,00%		801	100,00%	0,00%	160	182
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	171	185
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%	675	795	100,00%	0,00%	176	191
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	167	184
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	173	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	861	2.405	100,00%	0,00%	148	172
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	166		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	167	190
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	166		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	169	194
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	164	188
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	157		100,00%	0,00%		2.736	100,00%	0,00%	174	199
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	169		100,00%	0,00%		1.096	100,00%	0,00%	173	195
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	746		100,00%	0,00%	157	179
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%		2.230	100,00%	0,00%	180	203
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	217		100,00%	0,00%	543	2.967	100,00%	0,00%	187	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%	879	958	100,00%	0,00%	187	202
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	243		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	187	205
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	184	201
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		99,99%	0,01%	608		100,00%	0,00%	159	184
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%		2.032	100,00%	0,00%	152	176
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	236		100,00%	0,00%		2.882	100,00%	0,00%	172	203
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	229		100,00%	0,00%	389	741	100,00%	0,00%	173	199
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	229		100,00%	0,00%	599	1.037	100,00%	0,00%	164	186
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	240		100,00%	0,00%		1.532	100,00%	0,00%	171	187
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	228		100,00%	0,00%		936	100,00%	0,00%	170	192
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	215		100,00%	0,00%		2.427	100,00%	0,00%	160	167
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	214		100,00%	0,00%		1.640	100,00%	0,00%	153	169
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	210		100,00%	0,00%	327	1.029	100,00%	0,00%	166	182
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	176	190
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%		1.111	100,00%	0,00%	168	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	205		100,00%	0,00%		1.806	100,00%	0,00%	175	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	166	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	196		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	156	176
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	199		100,00%	0,00%		1.851	100,00%	0,00%	150	166
20.03.2023	99,97%	0,03%	0,11%	46	207		100,00%	0,00%		903	99,64%	0,36%	174	193
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	304	189
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	204		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	168	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%		936	100,00%	0,00%	164	195
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%		1.459	100,00%	0,00%	167	198
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	199		100,00%	0,00%		1.835	95,82%	4,18%	158	181
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	205		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	182	206
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%		1.907	100,00%	0,00%	172	196
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	215		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	173	195
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	221		100,00%	0,00%		990	100,00%	0,00%	185	197
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		99,99%	0,01%		868	100,00%	0,00%	180	201

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	54,18	193,10		100,00%	0,00%	569,50	1.214,53	99,95%	0,05%	169.79	185,81

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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