



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Ostalb

BLZ 61450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 61450050

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%	66	176		100,00%	0,00%		1.261	100,00%	0,00%	151	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	189		100,00%	0,00%	323	484	100,00%	0,00%	210	209
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	192		100,00%	0,00%	272	339	100,00%	0,00%	182	199
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	182		100,00%	0,00%	595		100,00%	0,00%	186	200
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	80	188		100,00%	0,00%	321	437	100,00%	0,00%	183	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%	563	468	100,00%	0,00%	160	189
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	184		99,99%	0,01%		383	100,00%	0,00%	147	174
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	190		100,00%	0,00%	251	292	100,00%	0,00%	189	208
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	181		100,00%	0,00%	251	477	100,00%	0,00%	184	219
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	181	207
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	170		100,00%	0,00%	217	485	100,00%	0,00%	175	215
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	181	213
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	147		100,00%	0,00%		2.178	100,00%	0,00%	147	177
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	262	505	100,00%	0,00%	184	210
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	88	259	100,00%	0,00%	179	205
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	158		100,00%	0,00%		462	100,00%	0,00%	188	215
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%		258	100,00%	0,00%	176	209
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%		450	100,00%	0,00%	176	208
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	161		99,99%	0,01%		555	100,00%	0,00%	155	175
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	165		100,00%	0,00%		251	100,00%	0,00%	180	215
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	217
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	192		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	175	220
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	179	232
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	177		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	180	227
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	176		100,00%	0,00%		1.452	100,00%	0,00%	149	192
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	184		100,00%	0,00%		1.067	100,00%	0,00%	197	237
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%		3.316	100,00%	0,00%	188	237

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 61450050

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%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	197	231
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	224
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	192
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	185	218
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	178		100,00%	0,00%		658	96,57%	3,43%	181	218
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	181		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	180	217
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	181		100,00%	0,00%		2.472	100,00%	0,00%	177	222
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%		1.444	99,93%	0,07%	147	196
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%		3.245	100,00%	0,00%	140	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	164		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	193	224
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	163		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	187	224
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	189	226
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	157		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	173	211
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	181	211
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	151		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	162	197
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	151	195
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%		902	100,00%	0,00%	172	208
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	186	221
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	168		100,00%	0,00%		1.033	100,00%	0,00%	187	225
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	174		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	187	229
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	191	234
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	173		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	206	236
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	204		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	197	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 61450050

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%	64	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	228
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	230		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	188	217
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	225		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	188	217
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%		299	100,00%	0,00%	154	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	221		100,00%	0,00%		1.210	100,00%	0,00%	189	224
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	222		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	220	218
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	223		100,00%	0,00%		1.248	100,00%	0,00%	189	226
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%		1.084	100,00%	0,00%	185	213
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	161	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	209		100,00%	0,00%		1.488	100,00%	0,00%	191	220
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	204		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	184	210
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	208		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	190	213
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		100,00%	0,00%		1.874	100,00%	0,00%	184	210
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	191		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	151	179
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%		305	100,00%	0,00%	188	215
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	175	209
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%		2.071	100,00%	0,00%	174	210
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	213		100,00%	0,00%		1.539	100,00%	0,00%	188	222
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	201		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	185	209
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	193		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	159	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	198		100,00%	0,00%		1.152	100,00%	0,00%	182	211
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	206		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	186	217
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	79	210		100,00%	0,00%		355	100,00%	0,00%	198	222
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	207		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	199	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	190	211

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%	61,24	184,67		100,00%	0,00%	314,30	845,72	99,91%	0,09%	176.69	208,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 61450050

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