



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

Sparkasse Kinzigtal

BLZ 66451548

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66451548

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%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	197
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	212
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	172
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	215
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	168		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	189	216
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	139	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	215
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	228
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	219
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	237
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66451548

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%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	224
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	227
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	175		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	192
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	183		100,00%	0,00%			96,57%	3,43%	180	209
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	72	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	84	180		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	144	243
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	228
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	191
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	233
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	223
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	229
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66451548

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%	68	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	224
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	229
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	188
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	215
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	188	220
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	212
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	203		100,00%	0,00%		1.851	100,00%	0,00%	186	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	202
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	205
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	204		100,00%	0,00%		276	100,00%	0,00%	190	209
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	216
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	157	182
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	219
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	227
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	219

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%	63,39	186,12		100,00%	0,00%		726,50	99,91%	0,09%	181.46	207,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66451548

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