



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**Sparkasse Kinzigtal**

**BLZ 66451548**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%	215	556	100,00%	0,00%	181	212
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%	208	555	100,00%	0,00%	166	188
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	199	583	100,00%	0,00%	153	192
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	214		100,00%	0,00%	216	586	100,00%	0,00%	190	211
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%	207	627	100,00%	0,00%	180	218
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%	211	601	100,00%	0,00%	179	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%	274	769	100,00%	0,00%	186	219
08.10.2022	94,43%	5,57%	1,20%	62	190		86,53%	13,47%	204	558	91,72%	8,28%	178	187
09.10.2022	73,42%	26,58%	3,31%	67	206		73,61%	26,39%	254	1.204	67,59%	32,41%	122	292
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	74	220		100,00%	0,00%	275	759	100,00%	0,00%	171	214
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	92	218		100,00%	0,00%	274	780	100,00%	0,00%	193	240
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	205		100,00%	0,00%	271	792	100,00%	0,00%	203	237
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	209		99,87%	0,13%	281	711	100,00%	0,00%	177	218
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	212		100,00%	0,00%	271	681	100,00%	0,00%	188	221
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	198		99,99%	0,01%	244	654	100,00%	0,00%	158	208
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	184		100,00%	0,00%	230	668	100,00%	0,00%	145	195
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	204		100,00%	0,00%	267	804	100,00%	0,00%	180	226
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	83	208		94,27%	5,73%	263	705	100,00%	0,00%	186	222
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	83	224		100,00%	0,00%	260	702	100,00%	0,00%	206	227
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	72	195		100,00%	0,00%	248	689	100,00%	0,00%	174	210
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	195		100,00%	0,00%	259	692	100,00%	0,00%	169	212
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	199		99,98%	0,02%	247	551	100,00%	0,00%	155	191
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	219	624	100,00%	0,00%	143	187
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%	247	638	100,00%	0,00%	170	216
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		100,00%	0,00%	246	756	100,00%	0,00%	175	221
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	251	669	100,00%	0,00%	160	203
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	195		100,00%	0,00%	255	635	100,00%	0,00%	173	210
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	236	655	100,00%	0,00%	176	203
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	232	607	100,00%	0,00%	153	194
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	227	562	100,00%	0,00%	138	185
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	185		100,00%	0,00%	245	653	100,00%	0,00%	180	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	235	587	100,00%	0,00%	144	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%	256	729	100,00%	0,00%	170	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	249	670	100,00%	0,00%	176	200
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,70%	65	172		100,00%	0,00%	254	653	94,88%	5,12%	182	204
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	173		100,00%	0,00%	236	583	100,00%	0,00%	154	173
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	230	647	100,00%	0,00%	147	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	240	642	100,00%	0,00%	170	197
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	175		100,00%	0,00%	246	587	100,00%	0,00%	178	199
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	234	639	100,00%	0,00%	188	207
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	245	616	100,00%	0,00%	170	185
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	165		100,00%	0,00%	245	614	100,00%	0,00%	176	190
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	158	178
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		99,92%	0,08%	219	536	100,00%	0,00%	150	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	171		100,00%	0,00%	227	587	100,00%	0,00%	172	195
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	243	640	100,00%	0,00%	186	206
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	182		100,00%	0,00%	261	683	100,00%	0,00%	173	197
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	178		100,00%	0,00%	177	204
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	568	849	100,00%	0,00%	146	197
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	209	505	100,00%	0,00%	191	221
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	177		100,00%	0,00%	224	311	100,00%	0,00%	172	212
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	172		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	176	216
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	181		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	168	209
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	188		99,99%	0,01%		796	100,00%	0,00%	198	205
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	172		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	153	181
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	175		100,00%	0,00%	282	877	100,00%	0,00%	178	214
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	82	180		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	193	218
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	188
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	206
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	170		88,16%	11,84%			100,00%	0,00%	195	209
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	82	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	168		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	184	207
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	174
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	204
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	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
4	99,65%	0,35%	0,06%	71,52	183,80		99,37%	0,63%	247,19	646,64	99,50%	0,50%	171.78	202,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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.

Dieser Report wurde für die Sparkasse Kinzigtal für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Sparkasse Kinzigtal for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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