



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**Sparkasse Kinzigtal**

**BLZ 66451548**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	223	601	100,00%	0,00%	192	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%	220	511	95,59%	4,41%	189	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	202	523	100,00%	0,00%	161	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	228	586	100,00%	0,00%	202	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	198	499	100,00%	0,00%	209	213
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	219	562	100,00%	0,00%	205	199
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,44%	152	200		99,82%	0,18%	215	594	85,07%	14,93%	217	196
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	224	570	100,00%	0,00%	212	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	190	493	100,00%	0,00%	176	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	165	176
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	210	536	100,00%	0,00%	205	208
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	198	551	100,00%	0,00%	199	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		99,98%	0,02%	192	485	100,00%	0,00%	197	205
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	155		100,00%	0,00%	205	581	100,00%	0,00%	199	208
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	145		99,99%	0,01%	206	528	100,00%	0,00%	208	219
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	132		100,00%	0,00%	189	499	100,00%	0,00%	170	187
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	191	539	100,00%	0,00%	173	178
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	189		100,00%	0,00%	211	531	100,00%	0,00%	193	222
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	208	548	100,00%	0,00%	196	215
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	202	511	98,53%	1,47%	194	212
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	191	493	100,00%	0,00%	174	189
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	222	520	100,00%	0,00%	162	203
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	194	503	100,00%	0,00%	172	187
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	162	194
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	157		100,00%	0,00%	212	548	100,00%	0,00%	194	208
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	155		91,77%	8,23%	218	537	100,00%	0,00%	189	236
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	222	541	100,00%	0,00%	200	233
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	204	569	100,00%	0,00%	195	241
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	207	541	100,00%	0,00%	190	216
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	191	499	100,00%	0,00%	170	220
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	179	464	100,00%	0,00%	152	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		99,99%	0,01%	214	584	100,00%	0,00%	195	217
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	207	514	100,00%	0,00%	194	211
03.08.2022	99,92%	0,08%	0,11%	72	202		100,00%	0,00%	201	512	90,04%	9,96%	199	229
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	214		93,40%	6,60%	199	509	100,00%	0,00%	178	206
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	209		100,00%	0,00%	210	593	100,00%	0,00%	203	229
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	173		100,00%	0,00%	180	495	100,00%	0,00%	172	174
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	181		100,00%	0,00%	192	520	100,00%	0,00%	170	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	219	624	100,00%	0,00%	177	218
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	251	625	100,00%	0,00%	203	231
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	219	549	100,00%	0,00%	193	197
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	166		100,00%	0,00%	212	568	100,00%	0,00%	200	227
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	218	535	100,00%	0,00%	185	200
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	212	514	100,00%	0,00%	167	190
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	153		100,00%	0,00%	195	473	100,00%	0,00%	169	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	205	525	100,00%	0,00%	191	203
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	198	499	100,00%	0,00%	186	204
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		99,89%	0,11%	199	543	100,00%	0,00%	184	201
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	223	547	100,00%	0,00%	185	194
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	223	583	100,00%	0,00%	193	211
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	188	519	100,00%	0,00%	161	169
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	211	535	100,00%	0,00%	160	194
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	153		100,00%	0,00%	204	514	100,00%	0,00%	189	185
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	148		88,27%	11,73%	208	525	100,00%	0,00%	187	216
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	213	555	100,00%	0,00%	184	193
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	204	491	100,00%	0,00%	181	225
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		99,99%	0,01%	213	493	100,00%	0,00%	192	194
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	204	570	100,00%	0,00%	171	185
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	199	526	100,00%	0,00%	152	149
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	219	602	100,00%	0,00%	198	222
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	206	501	100,00%	0,00%	200	218
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	203	584	100,00%	0,00%	201	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	204	512	100,00%	0,00%	198	208
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	214	569	100,00%	0,00%	202	223
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	196	538	100,00%	0,00%	180	192
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	188	514	100,00%	0,00%	146	142
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	204	533	100,00%	0,00%	162	168
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	213	589	100,00%	0,00%	171	170
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	217	573	100,00%	0,00%	168	178
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	209	566	100,00%	0,00%	170	182
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	203	553	100,00%	0,00%	161	181
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	182	474	100,00%	0,00%	147	158
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	209	549	100,00%	0,00%	174	180
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	202	196
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	196	546	100,00%	0,00%	191	205
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	167		99,93%	0,07%	200	512	100,00%	0,00%	201	210
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	240	662	100,00%	0,00%	226	211
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	212	546	100,00%	0,00%	188	198
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		99,99%	0,01%	198	519	100,00%	0,00%	175	189
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	200	525	100,00%	0,00%	169	190
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	207	575	100,00%	0,00%	189	209
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	163		100,00%	0,00%	198	564	100,00%	0,00%	197	203
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	196	526	100,00%	0,00%	172	213
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	203	524	100,00%	0,00%	195	208
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	222	542	100,00%	0,00%	191	218
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	193	515	100,00%	0,00%	168	188
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	192	520	100,00%	0,00%	164	188
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	156		100,00%	0,00%	215	543	100,00%	0,00%	207	226
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	194		100,00%	0,00%	242	677	100,00%	0,00%	194	244
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	239	723	100,00%	0,00%	204	245
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	185		100,00%	0,00%	222	664	100,00%	0,00%	190	233
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%	231	692	100,00%	0,00%	189	236

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	100,00%	0,00%	0,01%	63,62	159,23		99,71%	0,29%	207,35	543,76	99,67%	0,33%	185.14	202,00

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Sparkasse Kinzigtal 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