



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Gummersbach**

**BLZ 38450000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 38450000

#### 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%	48	173		100,00%	0,00%	198	476	100,00%	0,00%	206	194
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	182	417	95,59%	4,41%	182	166
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	179	422	100,00%	0,00%	162	153
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	185	476	100,00%	0,00%	191	193
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	184	429	100,00%	0,00%	198	187
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	179	455	100,00%	0,00%	194	185
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	140	279		100,00%	0,00%	176	436	100,00%	0,00%	193	186
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		100,00%	0,00%	178	410	100,00%	0,00%	194	182
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	177	395	100,00%	0,00%	173	162
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	176	452	100,00%	0,00%	177	154
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	194	180
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	182		100,00%	0,00%	183	422	100,00%	0,00%	189	180
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	174	449	100,00%	0,00%	189	182
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%	179	519	100,00%	0,00%	191	184
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	178	421	100,00%	0,00%	189	181
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	183	422	100,00%	0,00%	185	158
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	166		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	166	154
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	184	435	100,00%	0,00%	193	179
19.07.2022	99,73%	0,27%	0,27%	64	165		99,87%	0,13%	191	443	85,56%	14,44%	195	182
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	182	410	98,47%	1,53%	193	180
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	179	428	100,00%	0,00%	181	183
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	180	424	100,00%	0,00%	180	177
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	189	411	100,00%	0,00%	168	159
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	177	396	100,00%	0,00%	159	151
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	185	451	100,00%	0,00%	195	182
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		91,92%	8,08%	193	458	100,00%	0,00%	187	185
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	191	418	100,00%	0,00%	168	175
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	180	440	100,00%	0,00%	189	189
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	192	426	100,00%	0,00%	187	191
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%	178	387	100,00%	0,00%	169	167
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	172	393	100,00%	0,00%	153	156

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 38450000

#### 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%	58	182		100,00%	0,00%	187	457	100,00%	0,00%	194	185
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	185	461	100,00%	0,00%	181	182
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	61	205		100,00%	0,00%	190	453	90,47%	9,53%	186	184
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		93,49%	6,51%	184	443	100,00%	0,00%	183	179
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%	195	422	100,00%	0,00%	185	182
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	78	212		100,00%	0,00%	183	433	100,00%	0,00%	178	164
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	216		100,00%	0,00%	183	463	100,00%	0,00%	167	163
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%	189	471	100,00%	0,00%	185	180
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	182	413	100,00%	0,00%	182	171
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	176	449	100,00%	0,00%	179	172
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	179	418	100,00%	0,00%	179	174
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	196	414	100,00%	0,00%	183	175
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	176		100,00%	0,00%	198	430	100,00%	0,00%	171	162
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	155	160
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	181	170
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	196	556	100,00%	0,00%	177	168
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	199	464	100,00%	0,00%	179	167
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	191	167
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	158		100,00%	0,00%	207	474	100,00%	0,00%	180	166
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	201	387	100,00%	0,00%	174	157
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	200	430	100,00%	0,00%	159	160
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	202	448	100,00%	0,00%	189	176
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		94,49%	5,51%	205	477	100,00%	0,00%	187	174
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	184	172
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	210	433	100,00%	0,00%	187	173
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	196	488	100,00%	0,00%	178	169
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	149		100,00%	0,00%	194	406	100,00%	0,00%	161	157
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	195	415	100,00%	0,00%	145	138
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	199	438	100,00%	0,00%	194	175
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	191	174
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	189	468	100,00%	0,00%	185	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 38450000

#### 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%	0,01%	59	184		100,00%	0,00%	214	439	100,00%	0,00%	185	179
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	200	438	100,00%	0,00%	181	169
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	189	428	100,00%	0,00%	172	162
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	177	392	100,00%	0,00%	138	123
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%	192	458	100,00%	0,00%	165	136
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	203	461	100,00%	0,00%	170	153
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	157	151
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%	202	485	100,00%	0,00%	160	150
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	200	431	100,00%	0,00%	162	147
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	215	431	100,00%	0,00%	165	144
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	188	418	100,00%	0,00%	173	156
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	206	446	100,00%	0,00%	191	175
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	187	485	100,00%	0,00%	187	172
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	189	430	100,00%	0,00%	183	171
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	194	430	100,00%	0,00%	183	172
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	189	432	100,00%	0,00%	183	172
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	182		100,00%	0,00%	190	432	100,00%	0,00%	172	164
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	184	471	100,00%	0,00%	167	157
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	171		100,00%	0,00%	201	540	100,00%	0,00%	194	178
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	196	477	100,00%	0,00%	187	184
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	194	485	100,00%	0,00%	183	187
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	186	181
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	194	178
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	195	430	100,00%	0,00%	173	175
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	185	428	100,00%	0,00%	164	161
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	183		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	187	183
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	193		100,00%	0,00%	192	456	100,00%	0,00%	184	200
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		85,73%	14,27%	184	493	100,00%	0,00%	194	197
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	201	206
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	192		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	195	207

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%	58,26	174,28		99,63%	0,37%	189,99	444,92	99,67%	0,33%	180.17	171,75

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 38450000

---

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 SPK Gummersbach 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 SPK Gummersbach 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