



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

**SPK Geseke**

**BLZ 41651965**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 41651965

#### 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%	64	145		99,98%	0,02%	176	464	100,00%	0,00%	209	257
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	178	422	100,00%	0,00%	214	210
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	181		100,00%	0,00%	165	487	100,00%	0,00%	193	206
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	156		100,00%	0,00%	185	460	100,00%	0,00%	213	261
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,98%	80	183		99,94%	0,06%	167	448	88,46%	11,54%	217	265
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		99,97%	0,03%	170	395	100,00%	0,00%	595	248
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	179	191		100,00%	0,00%	167	452	100,00%	0,00%	218	265
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	173	471	100,00%	0,00%	216	254
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	173		100,00%	0,00%	167	458	100,00%	0,00%	213	213
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	193		100,00%	0,00%	173	493	100,00%	0,00%	199	213
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	173	499	100,00%	0,00%	212	268
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	180	462	100,00%	0,00%	207	285
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	180	415	100,00%	0,00%	208	257
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	186	495	100,00%	0,00%	219	283
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	124		100,00%	0,00%	188	511	100,00%	0,00%	214	259
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	150		100,00%	0,00%	171	393	100,00%	0,00%	178	211
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	126		100,00%	0,00%	172	430	100,00%	0,00%	192	243
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	165	457	100,00%	0,00%	211	284
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	151		100,00%	0,00%	173	565	100,00%	0,00%	225	330
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	146		99,97%	0,03%	168	467	98,52%	1,48%	217	344
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	184	498	100,00%	0,00%	211	344
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	241		100,00%	0,00%	178	444	100,00%	0,00%	225	336
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	188	355	100,00%	0,00%	216	258
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	175	493	100,00%	0,00%	197	246
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	171	500	100,00%	0,00%	203	275
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		91,78%	8,22%	175	519	100,00%	0,00%	208	337
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		95,04%	4,96%	164	463	100,00%	0,00%	206	298
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	167	424	100,00%	0,00%	201	322
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		99,98%	0,02%	167	443	100,00%	0,00%	208	322
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	142		100,00%	0,00%	174	401	100,00%	0,00%	198	234
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%	172	420	100,00%	0,00%	182	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 41651965

#### 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%	53	151		100,00%	0,00%	185	498	100,00%	0,00%	192	256
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	192	554	100,00%	0,00%	200	278
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	184	526	100,00%	0,00%	214	275
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	170	449	100,00%	0,00%	206	235
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	175	438	100,00%	0,00%	194	263
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	177	335	100,00%	0,00%	200	225
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	167	447	100,00%	0,00%	199	224
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	181	520	100,00%	0,00%	208	256
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	197	605	100,00%	0,00%	211	260
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	181	494	100,00%	0,00%	198	256
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		99,99%	0,01%	176	485	100,00%	0,00%	208	254
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	182	480	100,00%	0,00%	195	262
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	159	403	100,00%	0,00%	196	204
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	178	419	100,00%	0,00%	193	203
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	176	475	100,00%	0,00%	198	270
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	146		100,00%	0,00%	180	460	100,00%	0,00%	218	274
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%	186	502	100,00%	0,00%	205	253
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	196	501	100,00%	0,00%	214	276
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	184	506	100,00%	0,00%	215	280
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	38	121		100,00%	0,00%	187	447	100,00%	0,00%	218	221
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,15%	44	126		100,00%	0,00%	172	402	100,00%	0,00%	181	219
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	134		100,00%	0,00%	186	670	100,00%	0,00%	219	284
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	133		93,77%	6,23%	192	542	100,00%	0,00%	221	291
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%	187	459	100,00%	0,00%	214	303
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	141		100,00%	0,00%	188	492	100,00%	0,00%	228	287
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	191	534	100,00%	0,00%	217	290
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	147		100,00%	0,00%	184	368	100,00%	0,00%	207	207
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	129		100,00%	0,00%	171	413	100,00%	0,00%	192	198
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	185	455	100,00%	0,00%	188	278
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%	185	573	100,00%	0,00%	206	287
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	183	523	100,00%	0,00%	205	286

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 41651965

#### 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%	54	162		100,00%	0,00%	172	467	100,00%	0,00%	206	247
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	184	463	100,00%	0,00%	215	246
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	182	391	100,00%	0,00%	221	206
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%	182	488	100,00%	0,00%	210	206
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	165		100,00%	0,00%	181	425	100,00%	0,00%	218	247
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	184	471	100,00%	0,00%	202	247
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	177	483	100,00%	0,00%	213	260
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	182	455	99,31%	0,69%	211	251
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	173	457	100,00%	0,00%	228	266
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	152		100,00%	0,00%	253	585	100,00%	0,00%	204	214
11.09.2022	99,34%	0,66%	0,24%	43	151		100,00%	0,00%	536	456	100,00%	0,00%	183	212
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%	194	1.223	100,00%	0,00%	195	239
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	217	692	100,00%	0,00%	203	249
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		99,99%	0,01%	152	573	100,00%	0,00%	190	252
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	151	1.522	100,00%	0,00%	184	254
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	257	821	100,00%	0,00%	192	264
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%	261	1.029	100,00%	0,00%	199	205
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	127		100,00%	0,00%	358	707	100,00%	0,00%	184	194
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		99,94%	0,06%	218	623	100,00%	0,00%	179	260
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	202	712	100,00%	0,00%	191	261
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	157	638	100,00%	0,00%	194	266
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	150		100,00%	0,00%	215	485	100,00%	0,00%	198	252
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	136		100,00%	0,00%	211	1.113	100,00%	0,00%	208	258
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	127		100,00%	0,00%	292	376	100,00%	0,00%	200	206
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	125		100,00%	0,00%	252	222	100,00%	0,00%	189	189
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	210	619	100,00%	0,00%	183	254
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		99,99%	0,01%	202	1.324	91,73%	8,27%	185	274
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	234	613	100,00%	0,00%	183	214
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	320	715	100,00%	0,00%	186	268
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%	201	617	100,00%	0,00%	179	279

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	99,99%	0,01%	0,02%	52,24	156,96		99,79%	0,21%	192,82	532,00	99,76%	0,24%	207.80	255,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 41651965

---

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 Geseke 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 Geseke 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