



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Scheeßel**

**BLZ 29152550**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 29152550

#### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	210		100,00%	0,00%	288	1.036	100,00%	0,00%	246	293
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,46%	127	433		100,00%	0,00%	275	1.797	100,00%	0,00%	208	393
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,24%	67	428		99,99%	0,01%	265	731	100,00%	0,00%	261	324
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,07%	71	309		100,00%	0,00%	273	1.087	100,00%	0,00%	209	287
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	72	191		100,00%	0,00%	306	774	100,00%	0,00%	190	208
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	160		100,00%	0,00%	286	732	100,00%	0,00%	157	215
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	269	728	100,00%	0,00%	188	219
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	279	769	100,00%	0,00%	200	215
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	266	660	100,00%	0,00%	194	191
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	355	830	100,00%	0,00%	197	200
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	282	700	100,00%	0,00%	191	211
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	148		100,00%	0,00%	271	741	100,00%	0,00%	206	213
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	147		100,00%	0,00%	301	1.015	100,00%	0,00%	181	216
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	282	773	100,00%	0,00%	196	217
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	135		100,00%	0,00%	318	712	100,00%	0,00%	188	192
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		99,92%	0,08%	298	706	100,00%	0,00%	206	195
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	268	755	100,00%	0,00%	204	196
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	123		100,00%	0,00%	280	649	100,00%	0,00%	180	186
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	285	770	100,00%	0,00%	191	219
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	63	140		100,00%	0,00%	285	720	99,65%	0,35%	217	239
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	281	721	100,00%	0,00%	201	218
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	272	721	100,00%	0,00%	216	243
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	270	702	100,00%	0,00%	210	198
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	129		100,00%	0,00%	264	694	100,00%	0,00%	189	193
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	310	670	100,00%	0,00%	194	219
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	158		100,00%	0,00%	295	823	100,00%	0,00%	198	215
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	316	755	100,00%	0,00%	198	218
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	335	904	100,00%	0,00%	203	227
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	306	855	100,00%	0,00%	197	224
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	310	802	100,00%	0,00%	204	202

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 29152550

#### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		99,98%	0,02%	308	808	100,00%	0,00%	190	188
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	188		100,00%	0,00%	315	861	100,00%	0,00%	210	215
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	184		100,00%	0,00%	309	804	100,00%	0,00%	209	220
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	326	835	100,00%	0,00%	208	227
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	338	823	100,00%	0,00%	199	219
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	319	806	100,00%	0,00%	195	214
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	311	676	100,00%	0,00%	214	205
08.05.2022	99,75%	0,25%	0,54%	44	165		100,00%	0,00%	306	845	100,00%	0,00%	193	190
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%	301	772	100,00%	0,00%	196	232
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	348	867	100,00%	0,00%	197	235
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	168		100,00%	0,00%	295	663	100,00%	0,00%	188	224
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	176		100,00%	0,00%	260	683	100,00%	0,00%	198	232
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	249	662	100,00%	0,00%	198	229
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		99,99%	0,01%	260	621	99,96%	0,04%	209	214
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	249	659	100,00%	0,00%	189	206
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	262	675	100,00%	0,00%	200	227
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	257	668	100,00%	0,00%	194	228
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	162		100,00%	0,00%	260	631	100,00%	0,00%	195	227
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%	260	656	100,00%	0,00%	204	226
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	154		100,00%	0,00%	248	604	100,00%	0,00%	211	232
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	257	558	100,00%	0,00%	205	216
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	238	654	100,00%	0,00%	199	207
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	270	601	100,00%	0,00%	196	228
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,13%	89	172		83,01%	16,99%	252	700	89,24%	10,76%	193	222
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,19%	106	156		94,21%	5,79%	266	689	100,00%	0,00%	193	227
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	244	744	100,00%	0,00%	195	198
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	145		99,98%	0,02%	260	697	100,00%	0,00%	191	218
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	301	617	100,00%	0,00%	190	193
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	236	674	100,00%	0,00%	163	175
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	109	170		100,00%	0,00%	260	690	100,00%	0,00%	198	225
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	170		100,00%	0,00%	260	732	100,00%	0,00%	199	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 29152550

#### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	260	623	100,00%	0,00%	206	208
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	259	767	100,00%	0,00%	199	206
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	255	642	100,00%	0,00%	200	218
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	271	703	100,00%	0,00%	221	195
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	280	694	100,00%	0,00%	212	194
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	233	638	100,00%	0,00%	181	182
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	194		100,00%	0,00%	271	699	100,00%	0,00%	198	213
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	263	699	100,00%	0,00%	201	208
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	180		100,00%	0,00%	262	600	100,00%	0,00%	209	218
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		99,98%	0,02%	237	698	100,00%	0,00%	181	215
11.06.2022	98,83%	1,17%	0,64%	37	153		92,56%	7,44%	300	563	91,78%	8,22%	205	193
12.06.2022	91,95%	8,05%	1,33%	43	160		84,08%	15,92%	340	750	81,94%	18,06%	194	196
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	368	970	100,00%	0,00%	200	214
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	277	766	100,00%	0,00%	210	218
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	272	772	100,00%	0,00%	204	207
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	146		100,00%	0,00%	257	745	100,00%	0,00%	211	219
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	252	673	100,00%	0,00%	211	217
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	131		99,97%	0,03%	262	609	100,00%	0,00%	217	205
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	288	687	100,00%	0,00%	201	187
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	264	667	100,00%	0,00%	202	211
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	241	639	100,00%	0,00%	215	248
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		99,97%	0,03%	242	651	100,00%	0,00%	204	213
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	259	716	100,00%	0,00%	207	212
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	153		100,00%	0,00%	254	645	100,00%	0,00%	214	213
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%	245	658	100,00%	0,00%	188	189
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	239	595	100,00%	0,00%	196	188
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	251	644	100,00%	0,00%	188	211
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	267	662	100,00%	0,00%	190	214
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	241	737	100,00%	0,00%	197	227
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	317	831	100,00%	0,00%	203	230

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
2	99,90%	0,10%	0,04%	63,74	165,20		99,49%	0,51%	278,49	736,81	99,59%	0,41%	200.04	217,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 29152550

---

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 Schaeßel für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Schaeßel for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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