



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Wetzlar**

**BLZ 51550035**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51550035

#### 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%	60	162		100,00%	0,00%	152	406	100,00%	0,00%	158	183
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	146	364	100,00%	0,00%	150	172
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	138	397	100,00%	0,00%	129	170
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	147	407	100,00%	0,00%	154	184
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	152	412	100,00%	0,00%	156	182
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	167		100,00%	0,00%	143	389	99,45%	0,55%	260	301
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	139	231		100,00%	0,00%	148	379	100,00%	0,00%	163	185
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	149	392	100,00%	0,00%	157	177
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	147	362	100,00%	0,00%	145	169
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	141	411	100,00%	0,00%	137	159
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	152	393	100,00%	0,00%	159	174
12.07.2022	99,75%	0,25%	0,39%	51	150		99,82%	0,18%	139	364	78,83%	21,17%	153	177
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	153	379	100,00%	0,00%	158	172
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	142	393	99,17%	0,83%	150	171
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	150	375	100,00%	0,00%	158	171
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	142	348	100,00%	0,00%	144	167
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	145		100,00%	0,00%	136	382	100,00%	0,00%	131	163
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	145	370	100,00%	0,00%	149	173
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	144	352	100,00%	0,00%	152	200
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		100,00%	0,00%	146	380	98,43%	1,57%	150	207
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	146	405	100,00%	0,00%	148	206
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	146	424	100,00%	0,00%	147	206
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	144	394	100,00%	0,00%	144	194
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	141	390	100,00%	0,00%	128	189
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	154		100,00%	0,00%	151	420	100,00%	0,00%	144	211
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	168		91,84%	8,16%	142	379	100,00%	0,00%	154	188
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	153		95,27%	4,73%	143	404	100,00%	0,00%	157	177
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	142	371	100,00%	0,00%	155	182
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	141	362	100,00%	0,00%	151	178
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	143	368	100,00%	0,00%	144	167
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	137	389	100,00%	0,00%	126	166

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51550035

#### 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%	48	153		100,00%	0,00%	147	393	100,00%	0,00%	148	172
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	142	391	100,00%	0,00%	149	183
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	143	372	100,00%	0,00%	153	180
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	160	422	100,00%	0,00%	153	178
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	153	414	100,00%	0,00%	155	179
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	143	351	100,00%	0,00%	145	171
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	139	370	100,00%	0,00%	130	165
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	149	388	100,00%	0,00%	146	180
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		75,40%	24,60%	149	378	100,00%	0,00%	149	180
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	148	366	100,00%	0,00%	137	180
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	147	391	100,00%	0,00%	142	179
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	144	362	100,00%	0,00%	143	178
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	139		100,00%	0,00%	144	375	100,00%	0,00%	137	168
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	139	355	100,00%	0,00%	134	152
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	147	368	100,00%	0,00%	138	160
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	150	376	100,00%	0,00%	145	161
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	148	366	100,00%	0,00%	141	160
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	147	144		100,00%	0,00%	149	388	100,00%	0,00%	142	158
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	151	348	100,00%	0,00%	140	156
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	119		100,00%	0,00%	143	385	100,00%	0,00%	136	164
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	127		100,00%	0,00%	145	388	100,00%	0,00%	125	155
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	147	390	100,00%	0,00%	136	159
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	119		94,35%	5,65%	146	379	100,00%	0,00%	139	154
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	116		100,00%	0,00%	151	381	100,00%	0,00%	140	152
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	118		100,00%	0,00%	146	364	100,00%	0,00%	140	161
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	116		100,00%	0,00%	149	370	100,00%	0,00%	135	157
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	115		100,00%	0,00%	142	385	100,00%	0,00%	134	150
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%	142	380	100,00%	0,00%	126	153
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	149	410	100,00%	0,00%	138	165
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	120		100,00%	0,00%	149	403	100,00%	0,00%	145	162
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	144	415	100,00%	0,00%	142	164

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51550035

#### 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%	51	140		100,00%	0,00%	151	401	100,00%	0,00%	146	161
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	148	391	100,00%	0,00%	149	162
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	143	375	100,00%	0,00%	138	163
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	135		100,00%	0,00%	138	376	100,00%	0,00%	131	161
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	147	388	100,00%	0,00%	154	169
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	151	412	100,00%	0,00%	148	171
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	145	382	98,02%	1,98%	145	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		98,95%	1,05%			93,82%	6,18%	147	172
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	165
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	157
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	162
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	167
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	157
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	180
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	179
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	176
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	182
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	149		99,92%	0,08%			91,74%	8,26%	150	190
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183

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%	55,03	144,14		99,52%	0,48%	145,74	384,20	99,56%	0,44%	145.45	173,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 51550035

---

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 Wetzlar 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 Wetzlar 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