



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Unstrut-Hainich**

**BLZ 82056060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 82056060

#### 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%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	249	644	100,00%	0,00%	208	207
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	235	505	100,00%	0,00%	187	188
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		99,97%	0,03%	217	490	100,00%	0,00%	168	182
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	238	595	100,00%	0,00%	190	209
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	235	519	100,00%	0,00%	168	215
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	237	556	100,00%	0,00%	186	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	285	579	100,00%	0,00%	190	206
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	235	518	100,00%	0,00%	191	207
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	245	507	100,00%	0,00%	184	195
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	256	557	100,00%	0,00%	177	189
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	130		100,00%	0,00%	257	583	100,00%	0,00%	192	199
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	245	546	100,00%	0,00%	193	195
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	330	1.277	100,00%	0,00%	208	206
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	239	541	100,00%	0,00%	194	202
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	248	539	100,00%	0,00%	180	192
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	131		100,00%	0,00%	279	546	100,00%	0,00%	202	189
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		99,94%	0,06%	291	573	100,00%	0,00%	191	191
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	119		100,00%	0,00%	255	577	100,00%	0,00%	173	177
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	130		100,00%	0,00%	233	550	100,00%	0,00%	193	201
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	229	574	100,00%	0,00%	196	204
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	228	626	100,00%	0,00%	192	203
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	148		100,00%	0,00%	224	552	100,00%	0,00%	197	209
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	243	489	100,00%	0,00%	190	191
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	224	495	100,00%	0,00%	174	181
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	190	200
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	61	153		75,53%	24,47%	266	575	84,38%	15,62%	189	203
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	274	560	100,00%	0,00%	189	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	252	590	100,00%	0,00%	194	205
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	252	591	100,00%	0,00%	187	208
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		99,99%	0,01%	248	521	100,00%	0,00%	189	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 82056060

### 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%	59	145		100,00%	0,00%	234	546	100,00%	0,00%	174	192
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	265	644	100,00%	0,00%	197	217
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	257	634	100,00%	0,00%	196	225
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	267	582	100,00%	0,00%	184	225
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	244	718	100,00%	0,00%	191	229
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	255	680	100,00%	0,00%	192	222
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	259	549	100,00%	0,00%	188	203
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	240	622	100,00%	0,00%	159	193
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	242	602	100,00%	0,00%	185	214
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	240	543	100,00%	0,00%	183	213
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	253	576	100,00%	0,00%	192	209
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	243	581	100,00%	0,00%	196	215
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	262	566	100,00%	0,00%	196	207
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	263	525	100,00%	0,00%	194	196
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	238	604	100,00%	0,00%	160	180
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	253	618	100,00%	0,00%	190	204
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	256	585	100,00%	0,00%	192	205
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	260	547	100,00%	0,00%	192	201
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	293	640	100,00%	0,00%	204	203
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	268	565	100,00%	0,00%	204	203
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	271	594	100,00%	0,00%	195	201
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	285	679	100,00%	0,00%	169	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	277	625	100,00%	0,00%	198	211
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	301	678	100,00%	0,00%	198	203
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	254	620	100,00%	0,00%	195	199
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	280	591	100,00%	0,00%	198	189
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	267	645	100,00%	0,00%	202	203
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	260	937	100,00%	0,00%	181	176
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	258	648	100,00%	0,00%	173	184
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	315	621	100,00%	0,00%	198	206
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	267	698	100,00%	0,00%	196	202

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 82056060

#### 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%	52	168		100,00%	0,00%	268	613	100,00%	0,00%	201	200
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	264	596	100,00%	0,00%	200	208
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	271	631	100,00%	0,00%	203	199
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	274	573	100,00%	0,00%	194	186
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	276	541	100,00%	0,00%	184	179
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	246	598	100,00%	0,00%	175	175
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	281	683	100,00%	0,00%	198	200
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,08%	46	162		93,02%	6,98%	269	590	98,96%	1,04%	191	200
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	337	744	100,00%	0,00%	195	199
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	340	729	100,00%	0,00%	195	196
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	325	598	100,00%	0,00%	187	187
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	296	651	100,00%	0,00%	182	179
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	264	671	100,00%	0,00%	187	194
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	190	200
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	218	497	100,00%	0,00%	181	192
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	155		100,00%	0,00%	227	495	100,00%	0,00%	177	182
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	221	476	100,00%	0,00%	190	198
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	233	642	100,00%	0,00%	196	181
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	212	483	100,00%	0,00%	138	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	227	520	100,00%	0,00%	190	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	236	568	100,00%	0,00%	219	233
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	253	633	100,00%	0,00%	205	201
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	196	200
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	222	483	100,00%	0,00%	194	201
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,58%	47	139		91,94%	8,06%	234	485	92,07%	7,93%	191	186
26.06.2022	85,66%	14,34%	1,89%	52	168		72,86%	27,14%	258	670	72,04%	27,96%	180	183
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	290	678	100,00%	0,00%	202	204
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	255	609	100,00%	0,00%	205	205
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		99,99%	0,01%	223	560	100,00%	0,00%	197	193
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	292	635	100,00%	0,00%	200	192

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	99,84%	0,16%	0,03%	52,27	149,66		99,27%	0,73%	256,63	596,45	99,42%	0,58%	189.86	198,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 82056060

---

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 Unstrut-Hainich 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 Unstrut-Hainich 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