



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

**SPK Trier**

**BLZ 58550130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58550130

#### 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%	57	163		100,00%	0,00%	223	466	100,00%	0,00%	219	174
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	189	426	100,00%	0,00%	184	143
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	186	447	100,00%	0,00%	178	136
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	201	468	100,00%	0,00%	207	176
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	192	454	100,00%	0,00%	213	179
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		100,00%	0,00%	208	519	99,49%	0,51%	215	228
07.07.2022	99,88%	0,12%	0,46%	173	253		100,00%	0,00%	202	579	98,61%	1,39%	254	277
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	176		100,00%	0,00%	192	470	100,00%	0,00%	214	188
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	185	437	100,00%	0,00%	185	159
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	177	430	100,00%	0,00%	182	164
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	198	491	100,00%	0,00%	212	192
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	190	444	100,00%	0,00%	211	189
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	187	443	100,00%	0,00%	201	188
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	185	459	100,00%	0,00%	204	192
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	215	198
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	181	427	100,00%	0,00%	189	162
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	138		100,00%	0,00%	237	433	100,00%	0,00%	177	155
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	182	462	100,00%	0,00%	208	202
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	188	490	100,00%	0,00%	209	202
20.07.2022	99,53%	0,47%	0,29%	53	158		99,95%	0,05%	182	488	85,39%	14,61%	200	192
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	180	483	100,00%	0,00%	263	198
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	176	436	100,00%	0,00%	207	194
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	205	425	100,00%	0,00%	181	171
24.07.2022	99,93%	0,07%	0,04%	51	141		100,00%	0,00%	173	424	100,00%	0,00%	182	166
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	182	455	100,00%	0,00%	194	195
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	167		91,76%	8,24%	180	436	100,00%	0,00%	210	201
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	192	439	100,00%	0,00%	202	193
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%	189	596	100,00%	0,00%	214	202
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	206	197
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	193	176
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	173	418	100,00%	0,00%	164	167

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58550130

#### 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%	55	178		100,00%	0,00%	184	445	100,00%	0,00%	202	185
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	187	445	100,00%	0,00%	181	190
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	186		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	208	198
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	211		94,20%	5,80%	179	430	100,00%	0,00%	197	205
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%	178	428	100,00%	0,00%	196	196
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	173	444	100,00%	0,00%	179	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%	176	402	100,00%	0,00%	176	183
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	192	448	100,00%	0,00%	205	207
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	201	459	100,00%	0,00%	209	200
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	215		100,00%	0,00%	208	660	100,00%	0,00%	198	233
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	270	516	100,00%	0,00%	228	200
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	182		100,00%	0,00%	226	443	100,00%	0,00%	279	198
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%	209	466	100,00%	0,00%	191	181
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	148		100,00%	0,00%	230	432	100,00%	0,00%	185	174
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	209	494	100,00%	0,00%	205	193
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	339	626	100,00%	0,00%	206	184
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	234	940	100,00%	0,00%	210	181
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	305	1.233	100,00%	0,00%	206	185
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%	359	1.545	100,00%	0,00%	205	183
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	579	1.697	100,00%	0,00%	186	173
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	461	938	100,00%	0,00%	175	162
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	332	1.220	100,00%	0,00%	177	178
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		94,20%	5,80%	305	1.021	100,00%	0,00%	187	188
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	327	1.508	100,00%	0,00%	203	194
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	308	2.063	100,00%	0,00%	204	189
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%	286	1.093	100,00%	0,00%	194	186
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	283	572	100,00%	0,00%	169	174
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	354	436	100,00%	0,00%	162	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		99,99%	0,01%	438	917	100,00%	0,00%	196	217
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	178		100,00%	0,00%	194	1.565	100,00%	0,00%	213	212
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	228	1.581	100,00%	0,00%	215	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58550130

#### 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%	55	190		100,00%	0,00%	271	1.489	100,00%	0,00%	218	193
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	201		100,00%	0,00%	370	2.606	100,00%	0,00%	203	191
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	418	1.146	100,00%	0,00%	177	176
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	193	1.175	100,00%	0,00%	173	165
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	207	1.053	100,00%	0,00%	214	197
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	191		100,00%	0,00%	307	1.975	100,00%	0,00%	213	212
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	195	1.386	100,00%	0,00%	200	195
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		99,98%	0,02%	240	1.710	100,00%	0,00%	217	191
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	245	1.190	100,00%	0,00%	209	210
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	388	1.862	100,00%	0,00%	196	188
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	180	179
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	446	1.260	100,00%	0,00%	200	186
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	501	1.161	100,00%	0,00%	201	181
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	255	769	100,00%	0,00%	200	180
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	61	177		100,00%	0,00%	305	926	100,00%	0,00%	203	179
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	355	996	100,00%	0,00%	194	181
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	390		100,00%	0,00%	183	168
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	170	161
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	282	835	100,00%	0,00%	188	182
20.09.2022	99,33%	0,67%	0,06%	56	178		96,68%	3,32%	356	726	99,13%	0,87%	192	175
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	408	1.101	100,00%	0,00%	183	202
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%	409	848	100,00%	0,00%	194	208
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	191	1.332	100,00%	0,00%	188	191
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	332	951	100,00%	0,00%	163	189
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	437		100,00%	0,00%	157	182
26.09.2022	98,56%	1,44%	0,05%	60	194		100,00%	0,00%	300	777	98,10%	1,90%	309	2.705
27.09.2022	99,99%	0,01%	0,13%	58	207		99,99%	0,01%	241	1.567	90,91%	9,09%	186	232
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	219	1.043	100,00%	0,00%	176	197
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	256	1.150	100,00%	0,00%	201	207
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%	282	1.592	99,98%	0,02%	178	214

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	99,97%	0,03%	0,02%	56,33	173,33		99,75%	0,25%	255,99	829,51	99,69%	0,31%	198.98	216,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 58550130

---

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 Trier 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 Trier 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