



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Trier

BLZ 58550130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%	302	1.113	100,00%	0,00%	168	192
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		99,99%	0,01%	394	1.035	100,00%	0,00%	167	173
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	330	652	100,00%	0,00%	175	181
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	228		100,00%	0,00%	265	1.565	100,00%	0,00%	195	190
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	231		100,00%	0,00%	327	1.060	100,00%	0,00%	196	196
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	493	1.189	100,00%	0,00%	196	179
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%	283	1.281	100,00%	0,00%	191	182
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%	379	1.239	100,00%	0,00%	179	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%	417	738	100,00%	0,00%	162	166
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	261	1.387	100,00%	0,00%	190	201
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%	283	1.023	100,00%	0,00%	193	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	300	1.268	100,00%	0,00%	198	187
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	250		100,00%	0,00%	467	1.064	100,00%	0,00%	195	188
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%	251	1.107	100,00%	0,00%	176	192
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%	363	635	100,00%	0,00%	162	188
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		99,98%	0,02%	549	528	100,00%	0,00%	164	177
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	78	194		100,00%	0,00%	349	1.888	100,00%	0,00%	174	193
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	386	718	100,00%	0,00%	176	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	480	1.640	100,00%	0,00%	203	203
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	271	2.366	100,00%	0,00%	179	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	256	950	100,00%	0,00%	170	203
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	322	1.565	100,00%	0,00%	164	166
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	262	256	100,00%	0,00%	160	157
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	210	1.241	100,00%	0,00%	185	195
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%	388	1.229	100,00%	0,00%	193	194
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	195		100,00%	0,00%	238	1.576	98,33%	1,67%	181	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		99,98%	0,02%	335	1.465	100,00%	0,00%	185	211
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	276	1.679	100,00%	0,00%	195	194
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	382	514	100,00%	0,00%	177	167
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		99,99%	0,01%	173	724	100,00%	0,00%	156	171
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	315	1.197	100,00%	0,00%	198	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%	227	1.494	100,00%	0,00%	182	166
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%	319	1.009	100,00%	0,00%	178	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	241		100,00%	0,00%	239	1.435	100,00%	0,00%	204	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	322	839	100,00%	0,00%	199	189
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%	320	2.167	100,00%	0,00%	175	169
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	387	442	100,00%	0,00%	156	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%	210	2.014	100,00%	0,00%	182	182
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	226		100,00%	0,00%	350	1.388	100,00%	0,00%	200	195
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	232		99,99%	0,01%	313	1.586	100,00%	0,00%	188	198
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%	424	1.477	100,00%	0,00%	196	207
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%	215	2.757	100,00%	0,00%	188	202
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	324	2.065	100,00%	0,00%	182	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	530	1.642	100,00%	0,00%	161	180
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	205		100,00%	0,00%	249	1.120	100,00%	0,00%	190	197
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	203		100,00%	0,00%	382	1.840	99,47%	0,53%	190	246
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%	358	684	100,00%	0,00%	182	179
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	377	1.066	100,00%	0,00%	177	190
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	301	1.008	100,00%	0,00%	184	181
19.11.2022	95,01%	4,99%	1,42%	57	194		80,79%	19,21%	378	605	91,93%	8,07%	176	167
20.11.2022	77,85%	22,15%	1,39%	61	185		74,83%	25,17%	435	1.637	72,57%	27,43%	156	154
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	241	1.344	99,94%	0,06%	180	174
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	154		100,00%	0,00%	310	1.663	100,00%	0,00%	177	163
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	160		100,00%	0,00%	406	1.101	100,00%	0,00%	171	180
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	489	693	100,00%	0,00%	174	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	142		100,00%	0,00%	426	1.124	100,00%	0,00%	176	169
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	460	2.099	100,00%	0,00%	159	155
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%	550		100,00%	0,00%	155	160
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	152		100,00%	0,00%	225	4.014	100,00%	0,00%	180	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	153		100,00%	0,00%	324	931	100,00%	0,00%	184	176
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	350	1.906	100,00%	0,00%	182	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		99,99%	0,01%	202	2.028	100,00%	0,00%	198	169
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	285	1.299	100,00%	0,00%	179	173
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	365	1.020	100,00%	0,00%	162	152
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	651	1.160	100,00%	0,00%	154	138
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	406	1.293	100,00%	0,00%	177	169
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	292	1.713	100,00%	0,00%	178	170
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%	283	1.037	100,00%	0,00%	173	169
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	425	1.104	100,00%	0,00%	173	165
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	180		100,00%	0,00%	664	2.646	100,00%	0,00%	173	162
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	661	4.236	100,00%	0,00%	162	150
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	476	643	100,00%	0,00%	157	145
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	300	1.599	100,00%	0,00%	178	170
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	420	2.293	100,00%	0,00%	175	168
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	591	1.360	100,00%	0,00%	171	166
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		88,57%	11,43%	353	1.627	100,00%	0,00%	177	170
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	224	1.013	100,00%	0,00%	172	165
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	258	1.131	100,00%	0,00%	155	149
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	357	1.040	100,00%	0,00%	150	145
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	379	956	100,00%	0,00%	169	169
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	306	1.011	100,00%	0,00%	171	172
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	394	862	100,00%	0,00%	169	170
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	147		100,00%	0,00%	359	1.578	100,00%	0,00%	167	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	208	883	100,00%	0,00%	164	166
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	366	1.724	100,00%	0,00%	157	148
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%	513		100,00%	0,00%	152	145
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%	281	760	100,00%	0,00%	150	156
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	139		100,00%	0,00%	167	710	100,00%	0,00%	173	176
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	143		100,00%	0,00%	187	969	100,00%	0,00%	173	171
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	162	747	100,00%	0,00%	173	171
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	159		100,00%	0,00%	349	884	100,00%	0,00%	170	168
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	149	612	100,00%	0,00%	167	154

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
4	99,71%	0,29%	0,03%	52,91	185,01		99,39%	0,61%	345,45	1.322,00	99,59%	0,41%	176.15	176,82

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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