



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Trier

BLZ 58550130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	238		100,00%	0,00%	308	1.888	100,00%	0,00%	157	176
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	225		100,00%	0,00%	282	296	100,00%	0,00%	150	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	231		100,00%	0,00%	186	676	100,00%	0,00%	167	183
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	222		100,00%	0,00%	230	1.175	100,00%	0,00%	167	193
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	232		100,00%	0,00%	276	1.112	100,00%	0,00%	168	198
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	229		100,00%	0,00%	330	1.262	99,65%	0,35%	195	219
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	235		100,00%	0,00%	359	1.228	100,00%	0,00%	160	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	230		100,00%	0,00%		1.046	100,00%	0,00%	158	184
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	236		100,00%	0,00%	685		100,00%	0,00%	157	188
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	226		99,99%	0,01%	380	708	100,00%	0,00%	151	188
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	226		100,00%	0,00%	369	1.342	100,00%	0,00%	165	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	224		100,00%	0,00%	249	1.372	100,00%	0,00%	170	188
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	206		100,00%	0,00%	278	1.086	100,00%	0,00%	172	187
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	215		100,00%	0,00%	700	849	100,00%	0,00%	165	197
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	210		100,00%	0,00%	322	753	100,00%	0,00%	159	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	203		100,00%	0,00%	389	1.048	100,00%	0,00%	169	185
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	203		100,00%	0,00%	381	846	100,00%	0,00%	168	192
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	206		100,00%	0,00%	488	752	100,00%	0,00%	168	186
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	216		100,00%	0,00%	287	990	100,00%	0,00%	170	198
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	200		100,00%	0,00%	205	938	100,00%	0,00%	169	193
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	200		100,00%	0,00%	501		100,00%	0,00%	157	172
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	207		100,00%	0,00%	608	946	100,00%	0,00%	139	159
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	192		100,00%	0,00%	248	774	100,00%	0,00%	177	202
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	192		100,00%	0,00%	273	1.464	100,00%	0,00%	173	210
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	196		100,00%	0,00%	231	1.781	100,00%	0,00%	170	198
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	195		100,00%	0,00%	401	1.169	100,00%	0,00%	175	198
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	49	202		100,00%	0,00%	2.424	2.174	100,00%	0,00%	176	203
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	196		100,00%	0,00%	548	1.073	100,00%	0,00%	160	186
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	192		100,00%	0,00%	432		100,00%	0,00%	156	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	190		100,00%	0,00%	294	697	100,00%	0,00%	153	185
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	204		100,00%	0,00%	292	1.041	100,00%	0,00%	181	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	197		100,00%	0,00%	377	897	100,00%	0,00%	175	192
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	203		100,00%	0,00%	317	1.323	100,00%	0,00%	174	199
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	193		100,00%	0,00%	656	1.656	100,00%	0,00%	173	194
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	196		100,00%	0,00%	499	910	100,00%	0,00%	160	178
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	193		100,00%	0,00%	247	582	99,65%	0,35%	154	167
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	217		100,00%	0,00%	203	1.372	100,00%	0,00%	176	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	208		99,97%	0,03%		1.702	100,00%	0,00%	170	197
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%		1.215	100,00%	0,00%	172	196
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	210		100,00%	0,00%		1.312	100,00%	0,00%	173	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	203		100,00%	0,00%		918	100,00%	0,00%	173	204
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	195		100,00%	0,00%		905	100,00%	0,00%	158	171
14.05.2023	99,92%	0,08%	0,03%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%		1.383	100,00%	0,00%	179	194
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	191		100,00%	0,00%		1.363	100,00%	0,00%	170	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	193		100,00%	0,00%		688	100,00%	0,00%	173	189
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	189		100,00%	0,00%		1.302	100,00%	0,00%	160	170
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	174	186
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	193		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	162	173
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	193		100,00%	0,00%		1.259	100,00%	0,00%	171	188
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	198		100,00%	0,00%		1.391	100,00%	0,00%	172	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	201		100,00%	0,00%		1.531	99,99%	0,01%	173	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	201		100,00%	0,00%		1.531	99,99%	0,01%	173	198
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	197		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	168	197
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	211		100,00%	0,00%		1.361	100,00%	0,00%	169	190
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	197		100,00%	0,00%		2.913	100,00%	0,00%	158	169
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	189		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	154	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	152	170
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	207		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	176	195

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	214		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	177	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 58550130

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	213		100,00%	0,00%		1.099	100,00%	0,00%	180	194
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	211		100,00%	0,00%		1.200	100,00%	0,00%	178	186
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	169
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	198		100,00%	0,00%		2.217	100,00%	0,00%	153	164
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	211		100,00%	0,00%		650	100,00%	0,00%	173	191
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	214		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	174	200
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	288		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	174	199
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	262		100,00%	0,00%		1.588	100,00%	0,00%	162	179
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	263		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	174	193
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	249		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	162	175
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	239		100,00%	0,00%		267	100,00%	0,00%	157	170
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	258		100,00%	0,00%		2.748	100,00%	0,00%	180	192
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	251		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	175	192
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	254		100,00%	0,00%		1.244	100,00%	0,00%	170	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%		1.045	100,00%	0,00%	173	190
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	246		100,00%	0,00%		1.639	100,00%	0,00%	173	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	161	172
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		100,00%	0,00%		1.375	100,00%	0,00%	137	155
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	251		100,00%	0,00%		710	99,65%	0,35%	167	197
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	247		100,00%	0,00%		1.048	100,00%	0,00%	172	189
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	245		100,00%	0,00%		1.209	100,00%	0,00%	168	184
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	249		100,00%	0,00%		1.093	100,00%	0,00%	170	186
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	245		100,00%	0,00%		2.268	100,00%	0,00%	167	185
24.06.2023	96,70%	3,30%	0,82%	58	242		93,05%	6,95%		925	92,06%	7,94%	159	170
25.06.2023	73,75%	26,25%	2,10%	60	263		76,90%	23,10%			73,33%	26,67%	152	177
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 58550130

2	99,68%	0,32%	0,06%	52,88	218,66	99,67%	0,33%	423,75	1.151,01	99,61%	0,39%	166.48	187,45
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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