



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Merzig-Wadern

BLZ 59351040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59351040

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%	61	216		100,00%	0,00%	158	317	100,00%	0,00%	162	206
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	206
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	216		100,00%	0,00%	167	198	100,00%	0,00%	146	189
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	147	446	100,00%	0,00%	169	211
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%		203	100,00%	0,00%	176	216
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	252	579	100,00%	0,00%	175	208
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%	249	422	100,00%	0,00%	159	192
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	86	214		100,00%	0,00%	184	140	100,00%	0,00%	185	211
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	215		100,00%	0,00%		282	100,00%	0,00%	172	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%		172	100,00%	0,00%	174	208
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	214		100,00%	0,00%		184	100,00%	0,00%	169	207
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%		195	100,00%	0,00%	146	181
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%		211	100,00%	0,00%	173	197
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	167	215
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		256	100,00%	0,00%	169	206
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	191
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	298	1.258	100,00%	0,00%	173	216
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	210		100,00%	0,00%	255	448	100,00%	0,00%	170	217
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	65	216		100,00%	0,00%	225	213	98,33%	1,67%	478	213
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	215		100,00%	0,00%		211	100,00%	0,00%	173	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%	294	249	100,00%	0,00%	176	215
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%		274	100,00%	0,00%	154	187
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	254	239	100,00%	0,00%	126	179
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59351040

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%	65	248		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	158	206
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	234		100,00%	0,00%		260	100,00%	0,00%	185	214
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	254		94,20%	5,80%	202	188	100,00%	0,00%	184	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%		241	100,00%	0,00%	176	207
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%	253	228	100,00%	0,00%	164	188
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	153	188
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	244		100,00%	0,00%		186	100,00%	0,00%	177	210
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	238		100,00%	0,00%		240	100,00%	0,00%	173	211
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	243		100,00%	0,00%	201		100,00%	0,00%	167	208
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%		234	100,00%	0,00%	169	215
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	238		100,00%	0,00%	147	401	100,00%	0,00%	172	213
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	238		100,00%	0,00%	230	712	100,00%	0,00%	167	192
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	230		100,00%	0,00%	158	202	100,00%	0,00%	180	203
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%		186	100,00%	0,00%	166	198
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%	139		100,00%	0,00%	161	210
19.11.2022	95,79%	4,21%	1,31%	57	220		81,02%	18,98%		282	91,98%	8,02%	149	199
20.11.2022	76,93%	23,07%	1,97%	67	223		74,74%	25,26%			72,30%	27,70%	149	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	203		100,00%	0,00%	426		100,00%	0,00%	168	195
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	167	190
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	161	175
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	517	325	100,00%	0,00%	168	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%		241	100,00%	0,00%	165	180
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%		211	100,00%	0,00%	154	187
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%		287	99,67%	0,33%	174	216
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	173	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59351040

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%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	163
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		88,74%	11,26%			100,00%	0,00%	160	189
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	168
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	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
4	99,70%	0,30%	0,04%	56,45	198,09		99,33%	0,67%	237,80	324,48	99,59%	0,41%	166.70	194,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59351040

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 Merzig-Wadern 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 Merzig-Wadern 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