



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Merzig-Wadern

BLZ 59351040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%	194	448	100,00%	0,00%	187	168
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	147		100,00%	0,00%	188	439	100,00%	0,00%	194	179
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%	195	436	100,00%	0,00%	163	159
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	114		100,00%	0,00%	187	436	100,00%	0,00%	139	112
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,12%	239	154		100,00%	0,00%	219	465	98,76%	1,24%	280	173
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	146		99,98%	0,02%	190	435	100,00%	0,00%	193	179
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	159		100,00%	0,00%	181	429	92,36%	7,64%	174	174
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	127	148		100,00%	0,00%	180	421	99,56%	0,44%	189	178
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	134	157		100,00%	0,00%	184	436	78,28%	21,72%	186	180
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%	187	374	100,00%	0,00%	189	166
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	126		100,00%	0,00%	172	417	100,00%	0,00%	185	140
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%	178	431	100,00%	0,00%	184	150
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	117		100,00%	0,00%	178	431	100,00%	0,00%	189	151
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	115		100,00%	0,00%	176	402	100,00%	0,00%	184	149
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	130		100,00%	0,00%	179	404	100,00%	0,00%	189	149
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%	186	437	100,00%	0,00%	194	152
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	116		99,99%	0,01%	185	411	100,00%	0,00%	187	142
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	111		99,99%	0,01%	175	444	100,00%	0,00%	176	130
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	124		100,00%	0,00%	181	445	100,00%	0,00%	199	157
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	126		100,00%	0,00%	182	462	100,00%	0,00%	183	155
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	123		100,00%	0,00%	182	446	99,59%	0,41%	188	154
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%	185	443	100,00%	0,00%	192	158
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	136		100,00%	0,00%	182	472	100,00%	0,00%	186	157
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	126		100,00%	0,00%	180	452	100,00%	0,00%	179	141
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%	183	458	100,00%	0,00%	186	137
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%	183	556	100,00%	0,00%	190	157
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%	185	481	100,00%	0,00%	192	163
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	132		100,00%	0,00%	198	462	100,00%	0,00%	186	156
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	131		100,00%	0,00%	191	506	100,00%	0,00%	190	159
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%	185	510	100,00%	0,00%	187	158
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	127		100,00%	0,00%	180	492	100,00%	0,00%	186	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	125		100,00%	0,00%	178	434	100,00%	0,00%	157	133
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%	335	956	100,00%	0,00%	271	160
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	136		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	191	161
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%	234	515	100,00%	0,00%	191	167
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	142		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	189	167
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%	185	457	100,00%	0,00%	189	170
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%	193	404	100,00%	0,00%	186	151
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%	176	412	100,00%	0,00%	178	159
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	136		100,00%	0,00%	184	436	100,00%	0,00%	190	169
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	150		100,00%	0,00%	187	441	100,00%	0,00%	192	171
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%	194	471	100,00%	0,00%	196	171
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%	195	467	100,00%	0,00%	184	169
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	199	172
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	140		100,00%	0,00%	199	457	100,00%	0,00%	182	154
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%	192	490	100,00%	0,00%	164	137
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%	197	486	100,00%	0,00%	193	163
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	185	163
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%	201	475	97,92%	2,08%	195	168
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%	201	483	100,00%	0,00%	195	161
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%	206	513	100,00%	0,00%	194	163
21.11.2020	83,93%	16,07%	6,07%	121	125		72,32%	27,68%	201	452	100,00%	0,00%	179	154
22.11.2020	76,91%	23,09%	3,56%	101	152		76,44%	23,56%	199	492	99,60%	0,40%	176	129
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%	201	526	100,00%	0,00%	183	136
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%	198	446	99,61%	0,39%	199	140
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%	201	511	99,59%	0,41%	189	136
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%	201	550	97,49%	2,51%	192	138
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%	202	492	99,43%	0,57%	188	136
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	151		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	167	121
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%	193	464	100,00%	0,00%	164	117
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	171		100,00%	0,00%	198	652	100,00%	0,00%	209	148

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	165		100,00%	0,00%	206	551	100,00%	0,00%	194	143
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	116	167		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	194	143
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	111	167		95,95%	4,05%	214	481	97,76%	2,24%	187	146
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	168		100,00%	0,00%	227	498	91,21%	8,79%	185	226
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%	220	446	100,00%	0,00%	182	227
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	209	462	100,00%	0,00%	170	219
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	169		100,00%	0,00%	209	486	100,00%	0,00%	188	259
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	165		100,00%	0,00%	201	495	100,00%	0,00%	193	264
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	179	261
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		99,99%	0,01%	204	485	100,00%	0,00%	187	288
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%	209	548	100,00%	0,00%	272	256
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	162		100,00%	0,00%	215	508	100,00%	0,00%	180	271
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	174	231
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	175		100,00%	0,00%	223	523	100,00%	0,00%	191	270
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	223	514	100,00%	0,00%	195	289
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%	216	517	90,06%	9,94%	184	270
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	221	552	100,00%	0,00%	186	297
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	221	529	100,00%	0,00%	184	199
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%	221	500	100,00%	0,00%	190	119
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%	212	527	100,00%	0,00%	170	116
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%	214	517	100,00%	0,00%	183	133
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	109	151		100,00%	0,00%	221	539	100,00%	0,00%	183	137
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%	206	531	100,00%	0,00%	177	136
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	104	141		100,00%	0,00%	199	493	100,00%	0,00%	180	122
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%	204	519	100,00%	0,00%	179	118
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%	205	475	100,00%	0,00%	172	118
27.12.2020							100,00%	0,00%	193	510	100,00%	0,00%	177	119
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%	196	504	100,00%	0,00%	190	134
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%	200	545	100,00%	0,00%	191	142
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%	199	525	100,00%	0,00%	188	134
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%	193	542	100,00%	0,00%	180	126

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	99,45%	0,55%	0,11%	121,36	142,89		99,40%	0,60%	198,50	484,43	99,36%	0,64%	280,00	166,57

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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